84743(4) Bur Lebre

v o n

Shwangerschaft

Geburt

physiologische, pathologische und therapeutische Abhandlungen,

mit besonderer hinsicht auf vergleichende Beobachtungen an Thieren,

Bo n

Dr. Carl Guftav Carus,

Professor ber Enthinbungs tunft an ber medicinis. dirurgischen Afademie gu Bresben, Director bes basigen Enthinbungs : Inflitute, und Mitglied mehrerer gelehrten Gesellschaften.

3 meite Abtheilung. Rit brei Rupfertafetn und zwei Zabellen.

Leipzig, bei Gethard Fleifcher.

պարարարարարարարարարարարարարարարար 1 2 3 4 5 6 7 8 9 3 4 0 2 0 0 8

CH G

E divangers wast

d'u i

Geburt

physiotogische, parhotogische und spravenzische Zbravenzische Abbandungen.

mit besonderer Empfel auf vergleichende Bechachnesse an Dieren

- SE 0_1

Die Carl Guffav Carus,

Nobelfer Seren, denhangs ar Kanbernetiinilar nivaryliben Afrikanie zu archien, kurreker bes beljeen Antbinbungs Anfrones, und Misaked mehreven gerken Gelektfoolsen

> Aweithe Abtheilung. Wit deet Augferaften und zwei Labeiten.

Leipzig, bei Gerbard Eleifder.

Borwort.

enderstand of the state of the second

net get Meine de Angele de

Sch übergebe hier bem geneigten Lefer bas 2. Bbchen biefer Abhandlungen, über beren 3wed ich mich im Borwort jum 1. Bochen genügend ausgesprochen habe.

Die gunftige Aufnahme, welche bas erfte Bochen gefunden hat, und wovon namentlich die von mir mit Dant erkannten Beurtheilungen in mehrern gelehtten Beitschriften, insbesondere im Eritischen Repertorium für die gefammte Medicin, Zeugeniß geben, moge auch biefer zweiten Abtheilung nicht fehlen!

Roch hatte ich mohl die Abficht gehabt, über zwei ber Gynakologie in neuerer Beit gemahrte Untersuschungsmethoben, b. i. über die Anwendung des Mutterspiegels von Dupuytren zur genauen Erdrterung der Beschaffenheit des Muttermundes, und über die

Anwendung der Aufkultation zu Erforschung der Schwangerschaft und (als wozu sie vorzüglich wichtig ist) zur Ansmittelung von Leben oder Tod der Frucht unter der Geburt, mich auszusprechen; doch es muste diese einer Fortsehung der Neihe dieser Abhandlungen vordehalten bleiben, welche, dafern der Berleger durch eine etwas weitere Berbreitung dieser Arbeiten sich anders zur Fortsehung ermuthigt sindet, vielleicht in einigen Jahren erscheinen könnte.

h diergebe fier the geneige at Fift is 2.33d in a Logantinegen, diere deren deren deren in b. der eigen in Berger genügend ausgeprechen dabe.
Die genifige Act abere, und das eine Bedare gene der, nad roven nament , bir ven gir , der eigen genügen bestreiten, i. den genügen bestreiten, i. den genügen bestreiten Kerter auf gesten, möge a. d. beiert groch a. 1. etteng nicht ihren.

Ned haire ich pocht bie Albelt gehöh, webt greef der Spenkfologie in neuere Berger inte Taurelekhangsmethoden, d. i. über die Almsseung des Muistelfpischt von Durgryfren zur genanga-Erdrung f. Befgligtenhit des Nutrennie zeh, und d. die

Snbalt

	Seite
I. Bon ber Befchaffenheit ber hinfalligen Saute (mem-	1
brana decidua primeria unb membrana decidua	
reflexa Hunteri) in ber fcwangern menfchlichen	
Gebarmutter, ihrer Begiehung auf pathologifche	_
Buftanbe, und von ben Bwifchenraumen biefer, fo	
wie ber eigentlichen Gibaute	1
1. Das Physiologifche ber hinfalligen Saute bei ber	".
Entwicklung im fdmangern Uterus	3
2. Bom Ginfluß ber hinfalligen Baute auf patholos	
gifche Fruchtbilbungen	10
II. Beobachtung eines vollfommen boppelten Uterus bei	
einer Bochnerinn, nebft Bemerkungen uber bas	
Gefahrbrobenbe biefer Bilbung fur Geburts = unb	
Bochenperiobe	28
III. Beobachtung eines Falles, mo ein Enbe bes Sten	
Monate abgeftorbener Fetus noch bie übrigen 5	1
Monate bis gur regelmaßig beenbeten Schwanger-	
fhaft im Uterus gurudgeblieben mar	46
IV. Beobachtung eines Falles von Blaufucht bei einer	10
Wochnerinn	54
V 2mai Ct. t	OI
V. Bwei Jahresberichte über die Entbindungsanftalt gu	64
Dresben Achter Jahresbericht v. 3. 1822.	U±
VI. Meunter Jahresbericht über ben Fortgang bes Ros	
nigl. Cachf. Entbindungeinstitute gu Dreeben.	77
WI Som Jahr 1823	11
VII. Roch ein Sall vom Burudbleiben einer abgeftorbes	
nen funfmonatlichen Frucht im Uterus bis gur be-	
enbigten Schwangerschaftegeit	97

The state of the s	4
	eite
VIII. 3mei Ralle merkmurbiger Diffbilbungen .	101
1. Gine berglofe Difgeburt eben	baf.
2. Starte Bafferanhaufung in ber harten Saut bes	
Rudenmarts, Berichliegung bes Uterus und an-	
berweitige Berbilbungen	110
berweitige Berbildungen	
Geburtethatigfeit im menfchlichen Fruchtgange und	
inebefondere im Uterus	118
I. Bon ber Bebeutung und ben Urformen ber thieri.	
fchen Bewegung überhaupt	120
II. Entwicklungsgefchichte bes Uterus	130
X. Bon ben hamorrhoibalifchen Buftanben in ber Ge-	
genb ber Dvarien. Erlautert burch gwei Rranten=	
gefchichten	141
I. Rrantengeschichte	145
II. — —	157
Rutge Auffabe.	E
1. Notig über abermaliges Borfommen von Gravi-	
ditas tuba - uterina	167
2. Mertwurdiger, bisher wenig beachteter Fall einer	
febr volltommen fefunbaren Bauchhohlenfchman=	
gerichaft	168
3. Erflarung ber Zafel II. und III. , welche bie Mb=	
89 bilbung bes Praparates einer graviditas tubaria	
enthalten	172
4. Bufat ju ber Ubhandlung uber ben boppelten	
Uterus	173
81	

(Die Erklarung ber 1. Saf. f. im Tert bes Muffages I.)

and the same of the same of the same of

Bon der Beschaffenheit der hinfälligen Saute (Membrana decidua primaria und Membrana decidua reflexa Hunteri) in der schwangern menschlichen Gebarmutter, ihrer Beziehung auf pathologische Zustande, und von den Zwischerräumen dieser, so wie der eigentlichen

Gihaute*).

In der Lehre von der Entwickelung des Epes der höhern Thiere und des Menschen, sindet sich vieles, wovon eine deutliche und genügende Vorstellung sich zu machen und gegenwärtig zu erhalten, ziemlich schwer ist. So sind die Verhältensen Wildungsor-

Carus Lehre II.

^{*)} Letteres auf Beraniasiung ber Abhandlungen. 1. Ioh. Bapt. Geil, de Hydrorrhoea uteri gravidarum, Heidelberg, 1822. 2. teber bie Sybrorrhoe ber schwangern Erbärmuter nach Geil von D. Meyer in Sorn's Archiv 1823. 28. 6

gane ju bem erften Rubiment bes Embryo, Die Baute bes Epes, bie Lage ber vesicula umbilicalis, bas Berhalten ber Allontois, Gegenftande, über melde man bei vielen Mergten und Geburtshelfern fcharfe und naturgemaße Borftellungen vergebens fuchen murbe. Deffen ungeachtet hat neuerlich die menichliche und vergleichende Unatomie über Diefe Lehre fo belles Licht verbreitet, daß eine genaue Bekanntichaft mit ben bisher gewonnenen Renntniffen allerbings ein großeres Gemeingut fenn follte. Dag nun folche Renntniffe vorzüglich burch furge pracife Darftellungen und burch Beihulfe ichematifcher Riguren verbreitet werben tonne, ift wohl feine Frage, und ich habe beshalb namentlich bas lettere Mittel im zweiten Theil meiner Gynafologie Behufs ber Darftellung ber erften Entwickelung bes Gies, ichon in Unwenbung gebracht. Beniger habe ich biefes Mittel bort angewendet, die Berhaltniffe ber von ber Gebat= mutter ausgehenden Saute anschaulich gu machen, und nehme mir beshalb im Rachftehenben vor, biefes gu thun und fomit eine weitere Musfuhrung, Erlauterung und gum Theil auch Berichtigung beffen, was hieruber in meiner Gnnafologie gefagt ift, gu geben.

Bir wollen in Folgenden 1. das phyfiologifche Bilbung ber hinfalligen Saut, 2. ben Ginfluf und die Umanberungen diefer Saute bei pathologischen Fruchtbilbungen burchgehen, und 3. bie verschiebenen

Meinungen ber Schriftsteller über biefe hinfalligen Saute vergleichen.

1. Das Phyfiologifde ber hinfalligen Saute bei ber Entwidelung im fowangern Uterus.

Dag burch ben Ginfluß bes Uftes ber Empfang= niß, bas leben in bem gefammten Fruchtgange (vagina, uterus und tubae) auf eine Beife gesteigert wird, welche es erlaubt, ben nun eintretenden Buftand Diefer Partien mit einem Entzundungezustande gu vergleichen, ift eine bekannte Gache*1. Dun ift es aber ein in ber Lehre von ber Entzundung festgegrun= betes, obgleich noch nicht hinlanglich beachtetes Befet, baf jedwede Entzundung ohne Musnahme nach Bilbung eines Produttes ftrebt, Diefes Produtt ift entweder bas blofe Glement organischer Bilbung und wird als foldes nemlich als elaftifch ober tropf= bar Fluffiges aus bem Rorper ausgeschieden (fo ent= icheiben fich Entzundungen burch vermehrte Gecretionen), ober es gerinnt bas burch die Entzundung producirte Clement noch innerhalb des lebenden Ror= pere ju einer mehr ober weniger organifirten Daffe (fo entfteben Djeudomembranen und anderweitige

^{*)} Beniger beachtet ift ber Ginfluß, ben biefe Erregung auf bie Thatigkeit ber Muskelfafern bes Fruchtganges hat, wovon in einem andern Auffage bie Rebe fenn wird.

Degenerationen). In wiefern nun die Beugung felbft nach Bilbung eines neuen Produttes hinftrebt. fallt fie nothwendig im Befentlichen mit bem Uft ber Entzundung gufammen, ober pracifer ausgebrudt: bie Entzundung ift eine Bieberholung bes Beugungsprozeffes, mobei Rerv und Befåß fich als Mannliches und Beiblides verhalten und aus ihrem Bufame menwirfen bas Entzunbungsproduft hervorgeht. Gine Lehre beren weitere Muefuh= rung ju geben und bie fur Pathologie und Therapie gleich wichtigen Resultate ju verfolgen, wir fur einen andern Drt auffparen muffen. Go alfo gefchieht es, bag in bem am meiften entwickelten Punfte bes Fruchtganges, namlich im Uterus, biefes Beftreben jur Bilbung eines neuen Produftes, am beutlichften hervortritt, und wenn in ben übrigen Theilen bes Fruchtganges in den Tuben und ber Bagina fich bie entzundungeartige Erregung, fo lange fie andauert, nur durch Musicheidung fluffigen organischen Stoffs, ohne daß diefer gu befondern Bebilben geronne, ents fcheidet und endiget, fo wird bagegen biefe producirende Thatigfeit im Uterus eine bobere Stufe erlangen. Much im Uterus wird baber balb nach erfolgter Em= pfangniß an der Seite, auf welcher die Erregung ftatt hatte, d. i. an feiner innern Flache, bilbfamer fluffiger Stoff ausgefdieben, allein es bleibt nicht blos bei biefer Musicheibung, fondern bas Musgefchiebene gewinnt Geftaltung und bilbet eben jene Schicht, welche von Sunter querft ausführlicher abgebilbet, und unter bem Ramen ber hinfalligen Saut befdrieben worden ift. Diefe Schicht erfcheint im Menfchen und zwar am deutlichften in ben frubern Monaten ber Schwangerschaft als ein lockerer urfprunglich gefäßlofer fchleimiger Bellftoff, welcher bie gange Soble ber Gebarmutter in ben Ranal bes Mutterhalfes und in Die Deffnungen der Mutterroh= ren einbringend, ausfleibet und in welcher fich nur wie in andern Pfeudomembranen einzelne Gefagchen bufchelformig verafteln (f. b. Schema Laf. I. Fig. I). In biefer Beife zeigt fich biefe Schicht Bellftoff, welche auch wir die eigentliche hinfallige Saut (membrana decidua vera) nennen wollen, am beutlichften entwickelt im zweiten und britten Monat, vom vierten Monat an obliterirt fie bereits und im fiebenten Monat febe ich fie nur noch in einem fcmachen faferigen Ueberzuge ber innern Gebarmut= terflache angedeutet, ohne daß fie als befondere Saut fid abtrennen ließe; legtere gelingt überhaupt nur vollständig innerhalb ber erften feche bis acht Schwangerschaftswochen, fo wie bei Schwangerfcaften außerhalb ber Gebarmutter.

Es ergiebt sich also hieraus folgendes: 1. Die wahre hinfallige Saut erreicht im menschlichen Uterus sehr zeitig, d. i. schon mit Anfang des zweiten Schwangerschaftsmonats den Culminationspunkt

ihrer Bildung und kann namentlich in der zweiten Schwangerschaftshalfte gar nicht mehr als eine besondere haut nachgewiesen werden. 2. Die hinfällige haut ist im menschlichen Uterus nie wesentlich gefähreich. 3. Man hat sie ihrer Ausbreitung nach sich wie eine rundum geschlossene Blase vorzustellen, wie sie 3. B. von Bojanus (im ersten Band der Iste von 1821 Taf. VI. bei 1.) abgebibet ift, sondern sie ist wie ber Uterus selbst nach dem Muttermunde hin offen; f. Taf. I. Fig. I. a.

Anmerkung. Wenn die Sobje bes Uterus bei Schwangern nach dem Muttermunde hin verschossen wird, so geschieht dieß nicht durch die im Mutterhalle überhaupt immer dunner werdende Membrana decidua, sondern durch einen besondern glasartigen Schleim, welcher von berselben Beschaffenheit ist, wie der den Home und Brande bei haifischen, Amphibien und dem Känguruh im ganzen Fruchtgange angetroffen und beschieben haben, und der auch bei Säugethieren im Muttermunde vorkommt. (s. Zaf. I. Sig. II. a.)

4. Die Höhle der decidua wurde endlich auch gegen die Dessungen der Mutterröhren hin gedsnet sen mussen der Muttergunde die Schift diese Selstosse auch die in ware, so daß die Fortsetung derselben nicht in die Mutterdhren eintreten kann, ohne gusammengussießen und so die gangen Mundungen der Mutterröhren zu überziehen. (Acf. I. Big. I. b. b.) — So weit das Physiologische der Enter

midelung ber membrana decidua vera im menich= lichen Uterus; wie fich die Entwickelung biefer Saut bei Gaugethieren verhalte, ift noch feinesmeges genug erortert. Befonders merfwurdig ift bas Berhalten ber innern Bebarmutterflache bei ben Bieberfauern, wo wahrscheinlich zu allererft auch eine abnliche decidua vera, wie im Menfchen fich bilbet, fpater= hin aber in folgendem von ber menfchlichen abzumei= den fcheint: wenn nemlich in der Menfchlichen Blutgefaße gleichfam nur gufallig fich ausbreiten und mit ihr in ber zweiten Schwangerschaftshalfte obliteriren, fo entwickeln fich bagegen bei ben genannten Gau= gethieren einzelne Bundel von Blutgefagen nicht nur wefentlich in biefer decidua vera, fonbern formiren in berfelben fpaterbin befondere Drgane, Uterinpla= centen, welche pilgformig aus ber innern Rlache bes Uterus hervortreten und wenn fie fich entwickelt haben, von der fie fruher umgebenden decidua vera feine Spur mehr zeigen.

Bir fommen nun zur Betrachtung ber Membrana decidua reflexa, ober ber über bas Ei hin gebilbeten Fortsegung ber eigentlichen hinfalligen Daut. Tritt nemlich zuerst bas Eibläschen in die Doble bes Uterus ein, nachdem bereits die tunica decidua vera sich gebilbet hat, so muß es nothwenbig hier zuerst von dem Gewebe ber decidua vera, wie das Schema Taf. I. Fig. II. o zeigt, ringsumgeben sepn und badurch zugleich in der für basselbe jeht noch ju großen Gebarmutterhohle festgehalten merben. Go wie fich bas Ovulum nach und nach vergroßert Fig. II. o. o. behnt es nothwendig bie über bem noch gang fleinen Ovulo ausgebreitete Schicht ber hinfalligen Saut x jugleich mit aus x. x. und betommt nun ben Ramen gurudigefchlagene binfallige Saut, membrana decidua reflexa Bei fortgefetter Musbehnung jedoch murbe biefe Schicht fich balb auflofen und gerreißen muffen, wenn fie nicht von ben Stellen aus wo fie noch mit ber decidua vera in Berbindung fteht (v v) fortgebildet murbe. Muf biefe Beife nun ift es erflarlich, wie die decidua reflexa bis zu einem gemiffen Grabe immer mit ber Fortbilbung bes Gies felbft Schritt halten fann, ja wie ein gewiffer Untagonismus gwis fchen ihr und ber decidua vera eintreten fann , und wirflich eintritt, indem wir fie gegen bas Enbe bes ameiten, fo wie im britten und Unfang bes vierten Schwangerschaftsmondes, bider als bie decidua vera finden (f. Saf. I. Fig. III. a decidua vera, b. decidua reflexa.) Noch weiterhin rechtfertigt indeg auch diefe Schicht ihren Namen als hinfallige Saut, und fangt an, allmablig gu verfchwinden. Der Umfang bes Gies wird ju groß, als baf bie decidua reflexa noch von ber Stelle, wo fie mit ber decidua vera in Berührung fteht, fich fortbilden tonne und fie verfchwindet auf folgende Beife. Schon ba, wo fie namlich auf ber Sohe ihrer Entwidlung fteht, zeigt fie, in wiefern fie uber bie Fafern bes Chorions meggelegt ift, eine Menge flei= ner, feiner, ben Spigen Diefer Fafern entfprechenbe Deffnungen, was auch zu ber Benennung membrana cribrosa Beranlaffung gegeben hat. Diefe Deffnungen nun, welche die gange Saut als eine Art von Detwert erfcheinen laffen, vergroßern fich bei noch mehr gunehmender Musbehnung immer mehr , bis fich auf diefe Beife die gange Membran und querft ibr unterfter Theil uber bem Muttermunde in eine bunne bas glattgewordene Chorion umgebende Schicht lotferen Bellftoffe aufgeloft hat. Es ergiebt fich aus Diefer Entwidelungsgeschichte ber decidua reflexa alfo folgendes: 1. Gie ift feine bem Gi felbft an= gehorige Saut und fann nie Befage vom Gi, vom Embryo aus, erhalten; fie ift vielmehr, wie urfprung= lich die decidua vera felbft mefentlich gefaflos und nur einzelne von benen in die decidua vera hinein= machfenden Blutaberchen fonnen zuweilen auch bis in die decidua reflexa fich mit verbreiten. 2. Ihre Bilbung ift am vollftanbigften um die Zeit ber fich entwickelnben placenta, alfo am Ende bes britten Schwangerschaftsmonats. 3. Sie ift urfprunglich immer burch einen befondern Zwischenraum Saf. I. Fig. III. IV. c von dem Chorion geschieden und zeigt bie Berührung mit bemfelben nur durch ihre burchlos derte Struftur, welche von ben Spigen ber Saugfafern bes Chorions abhangig iff. 4. Die außere convere Stache ber decidua reflexa ist der innen concaven Stache berdecidua vera zugekehrt, Sig. III. IV. b. a. und beibe Stachen dieser hinsalligen haute sinden sich sogwischen Stuffigert, wenn sie nicht durch dazwischen getretene Stuffigseiten getrennt sind, in unmittelbarer Beruhrung und einem lodern Zusammenhange, welcher dem gleicht, der sich zeigt, wenn man zwei langsaserige seuchte Tücker zusammengedrückt hat, und nun von einander ablösen will.

Auch über ben Gang ber decidua reflexa bei ben Thieren sind noch ausschritichere Untersuchungen unentbehrlich, doch scheint er im Ganzen bei den Thieren, wo sich Placenten bitden, dem menschlichen Entwicklungsgange gleichsormig, da hingegen, wo sich keine Placenten oder Cotyledonen am Chorion entwickeln, wie bei Pserden, Cseln, Schweinen, scheint auch die decidua reslexa nicht wie beim Menschen in der zweiten Schwangerschaftshalfte zu obliterien, sondern noch spaten in fer zweiten Schwangerschaftshalfte zu obliterien, sondern noch spaten in bei gen Thieren auch hinsichtlich der decidua vera der Kall senn mag.

2. Bom Ginfluß ber hinfalligen Saute auf pathologifche Fruchtbildungen.

Den Antheil zu kennen, welchen die hinfalligen Saute an Molenvilbungen haben und auch beim Abgange ber regelmäßigen Frucht in ben erften Schwangerschaftsmonaten außern, ift für die Behandlung bee

Abortus fowie ber Molengeburt felbft nicht unwichtig, abgesehen bavon, baß ichon an und fur fich bie Biffenichaft forbert, über alle biefe Puntte genauere Auftlarung gu fuchen.

Bas ben Begriff einer Mola betrifft, fo wird er erhalten, wenn wir uns ein Gi benten, bem ber gur Embrnoentwicklung mefentliche Theil fehlt, ober in welchem diefer Theil, ja ber ichon gebildete Embrno felbit, beim Fortwachfen ber außern Gibulle ver= fummert, Der gur Embryobilbung mefentliche Theil aber ift, wie es vorzuglich bie Entwickelungege= fchichte ber Thiere nachweift, ber Dotter (vitellum ovi, vesica umbilicalis). Da nun bas erfte Rubi= ment bes Gies blos aus Dotter und Schalenhaut (chorion) beftebet, fo bleibt, wenn erfterer megfällt, nur bie leere Schalenhaut übrig. Run befteht aber biefe Schalenhaut mefentlich aus zweierlei Gebilben, ber eigentlichen Saut und ber auf biefer Saut ent= widelten barmzottenahnlichen Saugfafernlage; bie Gefaße, welche bas Chorion erhalt, tommen ihm nur bom Embryo aus zu, und ohne Dotter und Embryo muß es baber ftets gefaflos gefunden werden. Gine Mola ift alfo wefentlich nichts, als ein Chorion ohne Blutgefaße und entweder als einfache, allmablig fich vergrößernde Blafe fich entwickelnb, nach bem Schema Zaf. I. Fig. VIII. a. a. a. ober ohne bedeutende Ber= großerung ber urfpranglichen Giblafe burch Bervielfaltigung und Auftreibung ber einzelnen Saugfafern sich vergrößernd, nach dem Schema Fig. VII. War anfänglich in dem Ei ein Dotter und Rudiment des Embryo entwickelt und ging erst späterhin durch Obliteriren dieser Theile das Ei in eine molenartige Vildung über, so werden dadurch noch verschiedem mittlete Formen zwischen webere Wola und regelnt hieraus auch, warum die wahre Mola, in wiesens hieraus auch, warum die wahre Mola, in wiesens sercheinen muß, da sie ganz nach Art der niederigsten Khiere 3. B. der Blasemwürmer vegetirt.

Go weit benn von ber Mola felbft. Bas nun ben Ginfluß ber hinfalligen Saut auf bie Bilbung berfelben betrifft, fo verhalt es fich bamit auf folgende Beife: gleich bem regelmäßigen Gi tritt bie Mola in ben mit ber decidua vera bereits ausgefleibeten Uterus, gleich biefem erhalt fie bei großeret Musbehnung burch bie Ginwartsfaltung eines Theils biefer decidua ben Uebergug einer decidua reflexa: Mber gleich wie bei ber regelmäßigen Schwangerfchaft ift die Bildung ber hinfalligen Saute nur auf bie fruhern Monate befdrantt, und es wird ichon bier= burd, in wiefern bie Mola fich nicht burch eine placenta mit bem Uterus in eine neue Berbinbung fest, bas Ablofen berfelben von Uterus, um bie Beit, wo bie hinfalligen Saute aufhoren fortgebilbet gu werben , b. i. im zweiten , britten ober ju Unfang bes vierten Monats, bedingt. Ift baber bie Mola eine einfache, mit Baffer gefüllte Blafe, fo umgiebt fie fich auf bie Urt wie bas Schema Fig. VIII. gelat, mit einer decidua reflexa, welche hier gewohnlich und awar im Gegenfag gu ber mangelhaften innern Bilbung bes Gies eine bedeutenbe Dide erreicht und ftart mit venofen, aus ben Benengellen bes Uterus ausfidernbem Blute, getrantt gu fenn pflegt. Geht eine folche Mola im zweiten ober britten Schman= aerichaftsmonate vollftanbig fort, fo nimmt fie ge= mobnlich ben größten Theil ber decidua vera mit und ericbeint bann wie eine in einer aufgesprungenen Saamenfapfel liegende Krucht, mo bie aufere allemal abwarts geoffnete Bulle, Fig. VIII. b. b. bie decidua vera ift, wenn hingegen die innere gewohn= lich geschloffene Maffe, aus ber verbickten decidua reflexa c. c. welche mit bem Waffer enthaltenben Chorion a. a. feft verbunden gu fenn pflegt, beftebt.

Bon dieser Art sind die Molen, welche zuweilen bei Personen, die zum ersten Male empkangen haben, sich bilben, gewöhnlich schon im ersten oder zweiten Monat abgehen, und schon von Maurigeau als ein Zeichen nachfolgender besonderer Fruchtbarkeit betrachtet worden sind. Ich habe nie Molen dieser Art gesehen, welche viel über 2 bis 3 Zoll angewacjen wären. Größtentheils sindet man die innere mit Wasser einen dies auch mit Blut gefülte Schle nur gegen einen bis einen und einen halben Zoll breit.

Bill man alfo bei einer folden Do=

tengeburt gewiß feyn, baß die ganze falsche Frucht abgegangen, so muß man sich überzeugt haben, baß daß, waß geboren worden, sammtliche hier beschriebene Theile (Membrana decidua veraund restexa) enthielt.

Was die Blasen - ober Traubenmolen betrifft, welche durch Fortwucherung der kleinen keulensomigen Saussaleren des Chortons entstehen, so verhält sich wefentlich auch bei ihnen die hinfällige Hau, wie bei den zuvor beschriebenen; da jedoch bekanntlich biese Blasenmolen oft eine weit beträchtlichere Größe als jene einfachen zu erreichen pflegen, so erschein bei größerer Ausbehnung einer solchen falschen Frucht ber Urberzug der binfälligen Haut als decidua reflexa gewöhnlich weit dunner nach dem Schema Kig. VII. wie vieses auch an der von Siebold (Lucina Band II. . .) abgebildeten Blasenwola unter hollen bei weitem seltene als iene einfachen.

Es ift nun aber eine britte Art von Molen zu erwähnen, welche einzig und allein durch die hinfallige Haut felbst gebildet werden. Denkt man sich nemtlich den, durch Ausschwigung plastischer Lunnerlich blos ausgekleideten Uterus, wie Kig. Lohne daß ein Ovulum wirklich in ihm eintritt, so kann die Hohe beifer decidua, wenn ihre Wände sich verdicken und so mit ringsum schließen, mit aussich verdicken und so mit ringsum schließen, mit aussich

gefdwigten mafferigen Fluffigfeiten fich fullen, und fo eine Art von Baffermola gebilbet werden. Biele fogenannte Bafferfuchten ber nicht fcmangern Bebarmutter find gewiß nichts anders als Waffermolen Diefer Urt gemefen, welche fich bei ftarterer Musbebnung bes Uterus burd Sprengung ber bunnen decidua vera, Abgang bes Baffers und allmablige Muflofung ber hinfalligen Saut felbit entichieben hatten. Ginige Falle machen es mir jeboch mahr= icheinlich, bag zuweilen auch folche blos aus ber decidua vera gebilbete Molen als folche geboren werben fonnen, indem fich die mehr verdichtete decidua vera von ber innern Gebarmutterwand vollftan= big abloft. Namentlich gehoren hierhin wohl bie Molen, welche man bei Schwangerschaft außerhalb ber Gebarmutter burch bie vagina abgeben fab. -Go viel benn von ber Begiehung ber hinfalligen Saute auf bie Bildung ber Molen.

Bas den Einfluß dieser haute auf andere pathoslogische Zustande betrifft, so kommt derselbe besonders bei den Fehlgeburten noch in Betrachtung; einmal um zu beurtheilen, ob bei einer solchen die Eigebilde vollständig abgegangen sind und ein andermal um auch über die Ursachen der Fehlgeburt Aufschuß zu erhalten. Was den erstern Punkt betrifft, so werden schon die früher gegebenen Erdrerungen und Schemafa außreichen, um den Geburtshelser ein sicheres Urtheil darüber fällen zu lassen. Es wird

fich g. B. ergeben, daß wenn ein zweimonatliches ovulum auf die Beife ausgeftogen wird, bag blog bas eigentliche Gi abgeht, die Geburt nicht vollftan: big genannt werben fann, indem bann gewohnlich nur bie membrana décidua reflexa an ihrem untern bem Muttermunde gegen über fich befindlichen Enbe geoffnet hat, felbft aber noch mit ber membrana decidua vera zusammenhangend im Utero zurud. geblieben ift. Daffelbe gilt von ben Reblgeburten im britten und Unfangs bes vierten Monats, obwohl ba ichon ein folches Beraustreten bes Gies aus einer Deffnung ber decidua reflexa weit feltner ift, als im erften und 'ameiten Schwangerichaftsmonate, in welchem bas Gewebe ber decidua reflexa noch bichter und weniger mit bem chorion perbunden, fich vorfindet. Mus lettern Grunden wird es auch erflarlich, warum gerade bei ben Rehlgeburten aus ben fruhern Schwangerschaftswochen nicht nur bas Burudbleiben, fonbern auch bas Fortvegetiren *) ein= zelner Refte ber decidua reflexa baufiger vorfommt,

³⁾ Wie das Fortvagetiren solder Refte der hinfalligen Saute zu erkären sei, ift aus Doigem leicht zu erachten, indem sich ergad, daß wirklich Blutzgefäs vom Ukreus aus, obe wohl verhältnismähig nur in geringerer Angaht, in dies hinds fich erstreden, welche zwar eigentlich nach erfolgter Sedurt, gleich dem Rachesfrange des gedorene ninkes wim Alfkerden und zur Auflähung bestimmt sind, ausnahmtwist sieden, auch längere Zeit nach der vorgäglich zu Answahler Schwangerschafte freiheten. Fortseben.

so daß dergleichen Stude oft Wochen, ja Monate hindurch die vollkommene Ruchbildung des Uterus hindern, Blutungen und andere Zufälle veranlassen, welche oft vermieden werden könnten, wenn bei der Geburt durch sorgsättige Untersuchung der abgegangenen Massen bestimmt worden wäre, od Heile zuräckgeblieden sezien, und in diesem Falle die baldige kunstliche Herausbeförderung Statt gesunden hätte.—Daß übrigens bei der decidua vera eine solche künstliche Herausbeförderung fast gar nicht anwendbar sey, deren Auflösung vielmehr immer der Natur selbst überlassen bleiben musse, versteht sich aus der beschriebenen Beschaffenheit berselben ohne Weiteres,

Bas nun noch die Mitwirkung fehlerhafter Beschaffenheit der hinfälligen Saute auf die Ensstehung von Tehlgeburten selbst betrifft, so scheint dieses sich namentlich auf folgende zwei Fälle zu beschränken:

Erstens wird zuweilen die Fehigeburt begünstliget, burch eine wuchernde Fortbildung dieser und namentlich der umgeschlagenen Haut. Ich habe nicht selten Ovula aus dem zweiten und dritten Schwangerschaftsmonat, welche in Folge eines Abortus abgegangen waren, gesunden, an denen das Chorion durch eine botte lage der decidua restexa umgeben wurde, daß man berechtigt war anzunehmen, es sen hierdurch die Ernährung des Eies gehemmt, auch wohl die regelmäßige Entwickelung der placenta gehindert, und so bie Frühgeburt besorbent.

Carus Lehre. II.

3meitens fann auch eine mangelhafte Entwidlung ber decidua und namentlich ber decidua reflexa baburd bie Fehlgeburt begunftigen, bag bem Gi bie fichere Unbeftung an Die innere Band ber Gebarmutter entzogen, und fo bie leichtere Ablofung beffelben begunftiget wird. Diefe lettere Bemertung ift wichtig fur Die Ginficht und Entftehungsweise von Reblgeburten, welche haufig bei Frauen vorfommen, beren Rorper burch vorausgegangene Rrantheiten: Blutfluffe, Schleimfluffe u. f. w. fehr entfraftet worden war. Dergleichen Frauen fieht man oft mehrere Male hinter einander, meiftens im zweiten Monat ber Schwangerschaft abortiren, offenbar beghalb, weil es bem Uterus an ber binlanglichen Bilbungsfraft fehlt, um überhaupt die Entwidlung ju begunftigen und insbefondere eine regelmäßige Bildung ber hinfalligen Saute ju Stande ju bringen.

Es ware nun noch übrig, die Meinung der verschiedenen Schriftsteller über diese Membranen aufzuführen: — Wie schon früher erwähnt, haben namentlich die Hunterschen Abbitdungen und Beschreibungen zuerst diesen Segenstand in helteres Licht geseitzt; selbst schwenztliche Darstellungen sind von ihm für diesen Zweck benufzt worden, s. anatomia uteri gravidi Taf. XXIII. Fig. VII. VIII. IX. so wie die III. Fig. derselben Tafel das gange ovulum aus der vierten Schwangerschaftswoche, wie es in die Wand der membrana decidua eingetreten is.

beutlich darftellt, auch geht die fehr beutliche und richtige Unficht Gunters von ber Bilbung ber decidua aus folgenden gur Befchreibung ber VI. Fig. geborigen Borten hervor: ", Manifestum est, deciduam, hocce in ovo, membranam fuisse densam, texturae glutinosae, quae toti cavo triangulari fundi uteri, tanquam vestimentum adhaeserat; constabat etiam: tubas in facie ejus interna fuisse terminatas; chorion inter duplicem eius membranam situm fuisse, vel substantia ejus circumdatum; parique passu cum incremento chorii, procedente uteri gestatione, cavum deciduae coarctasse, lamellam ejus interiorem (sive deciduam reflexam) distendens, donec tandem deleto cavo lamella illa interna faciei interiori deciduae fuisset contigua."

Baudeloque erwähnt in der Anleitung zur Entbindungekunft, überf. von Friedrich, Meckel, der hinfälligen Haut gar nicht, dagegen erinnert der Uebersesser in einer Anmerkung I. Thl. p. 150. mit kurzen Borten an dieselbe, giebt den Unterschied awischen decidua vera und reslexa oberstäcklich an und bemerkt schon, daß die Kenntnis dieser Haut und bemerkt schon, daß die Kenntnis dieser Haut und die Bert in den ersten Schwangeroder vollkommerer Geburt in den ersten Schwangerschaftsmonaten zu beurtheisen. In einigen neuern beutschen Lehrbüchern der Entbindungskunst sinden sich die hinfälligen häute nach Unseitung Suntere, obwohl meiftens nicht mit gnugenber Bollftanbigfeit befchrieben; fo fagt g. B. Elias von Siebold Lehrbuch ber theor. praft. Entbinbungefunde 1. Band zwar gang richtig, baf fich bie decidua burch eine, in Folge eines entzundungeartigen Prozeges ausschwigende Fluffigfeit bilde, unterfcheibet aber meber genau decidua vera und reflexa , noch ftellt er bas Berhaltniß ber Gefage ber decidua und ihr Berhalten gur Placenta richtig bar, in folgenden Borten: "In ber decidua geftalten fich Befage, welche mit ben Befagen ber Gebarmutter fich vermengen und fie gu burchbringen icheinen (?), und fie ift gleichfam der Boden, in welchem bas flodige Gi murgeln foll, ber fcon vor feiner Mufnahme von ber Ge barmutter fur ihn bereitet wird. Sie ift im Anfang am bicffen, fcheint burch viele fleine Deffnungen burchlochert, verdunt fich allmablig und fangt end= lich nach bem vierten Monat an, gang unfichtbar gu werben. Diefe Saut umfleibet nicht nur bie gange Peripherie bes Gies, mithin auch bie außere Glache bes Mutterfuchens; fondern es bringt biefelbe fogar in feine Subftang binein."

Friedrich Benjamin Dfiander, weicht in seinen Beschreibungen von frühern Schriftstellern theils daburch ab, daß er ben beiben hinfalligen Sauten andere Namen beilegt und bie decidua vera, membrana mucosa, die decidua restexa,

Membr. crassa nennt, zwifchen beiben aber noch eine membrana cribrosa ftatuirt; theils baburch, bag er fich vorftellt, bie ber decidua reflexa analogen Schichten, namlich feine membr. cribrosa und crassa maren mahre Gihaute, und bas ovulum trate baber, wenn es in ben Uterus fame, nicht fomobl amifchen bie Platten ber decidua vera. fondern in die eigentliche Sohle berfelben (in ben Raum x. Taf. I. Fig. I. unfers Schema's). Geine Unfichten bieruber find theils enthalten in: Epigrammata in diversas res musei sui anatomici, p. 14. theils in ber zweiten Abtheilung bes erften Banbes vom Sandbuch ber Entbindungefunft G. 484, 487. u. f. Wie unrichtig biefe Borftellung fen, ergiebt fich aus bem fruher Gefagten, und ift auch von Bojanus im erften Band ber 3fis von 1821. Geite 268. bemerkt morben. Bojanus felbft tritt am a. D. ber Sunterichen Borftellung von ber Bilbung ber hinfalligen Saute vollkommen bei, und macht nur noch auf bas weitere Berhalten berjenigen außern Platte ber decidua vera aufmertfam, melde ben fid bilbenben Mutterfuchen gegenüber liegt und ichlagt vor, biefen fich fpaterbin etwas mehr ent= widelnden Theil ber decidua vera mit dem Namen decidua serotina ju bezeichnen. (G. biefen Theil ber decidua vera Taf. I. Fig. III. unfere Schema's bei z angegeben).

Roch mehr von ben fruhern abmeichend, ift bie

Darftellung biefer Baute, welche Jorg (Sanbbuch ber Beburtshulfe, zweite Aufl. §. 76 und 91.) gegeben hat. Er betrachtet bie decidua als burdy lauter Mberfpigen, welche an ber innern Flache ber Bebarmutter hervorfproffen follen, gebilbet und will berfelben vielmehr ben Namen einer placenta uterina gegeben miffen. - Es ift mohl außer 3meifel, bag gu biefer, mas ben menfchlichen Uterus betrifft, gemiß nicht richtigen Unficht, Die Betrachtung bes trachtigen Uterus einiger Gaugethiere, namentlich ber Wieberfauer, Beranlaffung gegeben bat, bann bag ber Untersuchung im menfchlichen Uterus jene Unficht nicht im Minbeften entfpreche, wird jeder Unbefangene erkennen. Much hinfichtlich ber decidua reflexa ift feine Meinung abweichend, indem er bas; mas andere fo benannt haben, nur fur Refte berjenigen Aberfpigen betrachtet miffen will, welche nach feiner Unficht anfänglich bas gange ovulum umgeben follen; eine Meinung, welche gleichfalls burch die Unterfuchung bes menfchlichen fchmangern Uterus ganglich wiberlegt wirb.

Was die anatomischen hand = und Lehrbüchet betrifft, so haben sie sich meistens ziemlich genau an die hunterschen Worstellungen gehalten; so Kriederich hand hen den Anfangsgründen der Anatomie, S. 632 und 639. Sehr unvollständig und sich etwas zu der Ansicht Jörgs hinneigend, ist die Ausstellung im Handbuch der Anatomie von J. Charstellung im Handbuch der Anatomie von J. Ch.

Rofenmuller, S. 385 und 386. Sehr genau und vollfandig hingegen sind die Beschreibungen ber hinfalligen haute, welche T. Fr. Medel im handbuch der menschlichen Anatomie, Band 4. S. 699. u. f. gegeben hat. Auch von ihm werden die Guiterschen Beschreibungen im Wesentlichen bestätiget.

Es war ferner noch meine Abficht, bei biefer Belegenheit uber ben Abgang von Baffer, melden man bei Schwangern in verschiedenen Monaten gumeilen beobachtet und moruber neuerlich von Beil und Mener in ben oben angeführten Abhandlun= gen gefprochen worben ift, Giniges beigubringen. In ben ermahnten Abhandlungen ift namlich befon= bers barauf aufmertfam gemacht: bag folche Baffer= abgange oder die Hydrorrhoeader Schwangern nicht aus den Gihauten, fondern nur aus der Sohle bes Uterus erfolge, indem fich bei ber fpater eintretenben Geburt, gewohnlich wieder regelmäßig eine Blafe ftellte, und nun erft mabres Fruchtwaffer abging. Much mir find mehrere folche Galle, wo im Unfange ber Geburt bie Gibaute vollig unverfehrt fich barboten, und boch Monate vorher ftarter Bafferabgang Statt hatte, vorgefommen. Much habe ich bei ben Rrantheiten ber Schwangern, in meinem Lehrbuch ber Gnafologie im zweiten Banbe, G. 251. bei ber Baffersucht ber ichwangern Gebarmutter barauf ausmerksam gemacht, und der freiwilligen Entlerung des außenhalb der Eihäute im schwangern Uterus sich ausmernden Wassers gedacht. Um jedoch au einer vollkommen schwarze gedacht. Um jedoch einer vollkommen schwangern gedachtellung von der Art und dem Orte dieser Wasserschlaufungen zu gelangen, wird eine kurze Utebersicht aller verschiedenen Räume im schwangern Uterus, innerhalb welcher abnorme Wasserschlausungen möglich sind, jedensalls zweckmäßig seyn, und wir werden uns dazu der für die obigen Iwecke gegebenen schwanzischen Wasserschlausgen mit Rugen bedienen können.

Der Räume für abnorme Wasseranhäusungen giebt es aber im Uterus viere: — 1.) die höhle des Amnions (Tas. I. Fig. III. 1.), 2.) die höhle der Allantois, oder der Raum zwischen Amnion und Ehorion (Fig. III. 2.), 3.) der Raum zwischen der äußern Fläche des Chorions und der desidua reslexa (F. III. 3.), endlich 4.) der Raum zwischen decidua reslexa und decidua vera (F. III. 4.).

Wenn in dem ersten und zweiten Raume Waffer in regelwidriger Menge sich anhäuft, so bildet diese die Baffersucht des Eies, an welcher oftmals auch der Kindessörper Theil nimmt, indem der Fetus Bauch Daut Bruft oder Kopfwasselbeitet. Wenn dagegen abnorme Wassecranhäusungen sich in den beiden letten Raumen

bilben, fo entfteht Bafferfucht ber fcman= gern Bebarmutter. Fragt man nun, welche pon biefen beiben Arten abnormer Bafferanhaufun= gen fich unbeschabet ber Fortbauer ber Schwangerichaft, burch ben Abgang bes Baffers aus bem Muttermunde entleeren fonnen, fo leuchtet mobl al8= balb ein, bag biefes-nur von ben Wafferfuchten ber ichwangern Gebarmutter, und nicht ber bes Gies gelte, ba bie Berlebung ber Gihaute und ber Abflug mahren Fruchtwaffers immer bie Geburt nach fich gieht, wie bies bie Operation ber funft= lichen Fruhgeburt beweift. Noch am mehrften mare es bentbar, bag eine abnorme Bafferanhaufung amifchen Umnion und Chorion ober in ber Mlan= tois, burch Berreigung bes Chorions fich nach Mu-Ben ergießen, und boch noch bie Schwangerschaft Monate lang fortgeben fonnte. Indeß find Ralle Diefer Urt, wenn fie ja vortommen, außerft felten. Reinem Zweifel fann es hingegen fur ben-Unbefan= genen unterworfen fenn, bag bie gewöhnlichen Falle von Sydrorrhoe bei Schwangern nicht aus ben Rindeshauten, fondern aus ber Sohle ber Gebar= mutter (wie bies von mir a. a. D. in ber Gynafologie und von Geil und Mener angegeben ift) erfolgen. Befondere Ermahnung verbient es jeboch noch, daß (worauf auch an jenen Orten nicht auf= merkfam gemacht worden ift), auch bie Baffer= anfammlungen außerhalb ber Rindeshaute nicht frei in ber Gebarmutterhohle, fonbern innerhalb ber, bem Uterus angehörigen binfalligen Baute (f. Cobema F. III. 3. 4.) fich entwideln. Db nun ubrigens in biefen Gallen bas Baffer fich mehr amifchen ber decidua reflexa und bem chorion, ober awifchen decidua reflexa und d. vera anhaufe, iff wohl noch nicht mit Bestimmtheit anzugeben. Im Gangen icheint jeboch mehr bas Lettere ber Rall gu fenn, und es wird baburd insbesondere eine Mehnlichkeit mehr mit ber Bafferfucht bes nicht fcmangern Uterus begrundet, indem lettere, wie oben ermabnt morden, gewiß baufig als eine, blos von der decidua vera umfchloffene Baffermole angefehen werden fann. Fur die Unfammlung bes Baffere in ber eigentlichen Soble ber decid, vera fprechen auch noch folgende brei Momente: 1) erflart ben leichten und fich ofters mehrmals wieberbolenben Abfluß Diefes Baffers ber Umftand; bag die dec. vera den Muttermund nicht gerade zu verfchließt, vielmehr fich in den Ranal bes Mutterhalfes felbit fortfett, und ber Muttermund blos burd ben ermahnten glasartigen Schleim verftopft wird. Es braucht alfo bei ber Spororrhoe feine Membran gu reißen, wenn bas Baffer innerhalb ber decid, vera (F. III, 4.) angehauft ift, melches babei mit ber decidua reflexa gefchehen mußte, wenn bas Baffer fich awifchen ihr und bem Chorion angesammelt hatte. 2.) Gieht man auf bie Urt, wie biefe Bafferanfammlungen fich bilben, fo wird man ebenfalls barauf geleitet, fie als in ber .. Soble ber dec. vera beftebend, zu betrachten. Es fonnen biefelben namlich mit benen, nach vorher= gegangenen Entzundungen auch in andern Organen, 3. B. ber Saut, fich bilbenben Bafferfuchten ver= alichen werben, und bier giebt bie Schwangerschaft felbit ichon ben entgundungsartigen Buftand ab, beffen Erzeugniß bas Baffer ift. Da aber in bie= fem Falle Die Bafferaushauchende Flache bie in= nere Gebarmutterwand nothwendig felbft ift, fo wird auch die Unhaufung bes ausgehauchten Baf= fere innerhalb ber decidua vera am begreiflichften. 3.) endlich, fo erfolgen bie Subrorrhoen ber Schwangern gewohnlich erft um ben 7. 8. ober 9. Schwangerschaftsmonat, und es ift um biefe Beit, wie aus Dbigem hervorgeht, allerdings bie decid. reflexa fcon fo febr obliterirt, bag faum bentbar ift, fie tonne bis gu biefem Monate noch Baffer zwischen fich und bem Chorion zurud gehalten haben.

II.

Beobachtung eines vollkommen boppelten Uterus bei einer Bochnerin, nebft Bemerkungen über bas Gefahrbrobende biefer Bildung fur Geburts. und Bochenperiode.

Sohanne Chriftiane Richter, aus Dohna, 25 Sahre alt, von fleinem, unterfestem, gut genahrtem Rorper und fanguinifchem Temperament, erfrantte fcon fruhzeitig, theils burch endemifche Ginfluffe, theils durch mangelhafte Pflege, an Scrofeln und Rhachitis. Mit bem 4ten Lebensjahre fcmanben biefe Leiden und fie lernte laufen , auch befand fie fich jest, die gludlich überftandenen Blattern und Mafern abgerechnet, bis jum 18ten Sahre mohl. In biefem Sahre ftellte fich leicht und regelmäßig Die Menftruation ein, welche auch anfangs nie 216= weichungen barbot, aber nach einem Sahre und bis gur jegigen Conception, bald gu fpat, bald gu fruh fich zeigte; fonft aber feinen Regelmidrigfeiten unterworfen mar. Ende September 1822. empfieng fie gum erftenmal, befand fich mabrend ber gangen Schwangerichaft wohl. Die Fruchtbewegungen empfand fie richtig gur Balfte ber Schwangerichaft. Schon am 19ten Juli gieng etwas Fruchtwaffer mit Meconium ab, jedoch erft am 21ften Nach= mittage ftellten fich Beben ein. Die Unterfuchung lieferte folgende Refultate: Rirgends mar am gangen Rorper Berfrummung ober Berunftaltung bemerflich, die Brufte gum Stillen geeignet, ber Un= terleib ftart und befonders nach rechts ausgebehnt. bas Becken gut gebaut, eben fo bie gur Geburt geborig vorbereiteten Genitalien. Der faft gerade und nach hinten ftehende Muttermund mar 3" erweitert und noch von mulftigen Randern umgeben. Borliegender Rindestheil mar der Steiß in der zweiten Lage mit im Rnie gebogenen linken Fuß. Unfangs maren bie Weben fraftig und frequent, boch nahmen immer mehr fie allmahlig in beiben Sinfichten ab, fo daß erft Morgens 13 Uhr am 22. ej. ber Muttermund vollig erweitert mar. Die Rreifende mard nun aufs Duerbett gebracht und wegen volligem Behenman= gel berfelben Tinct. cinam. gereicht, auch Daph= tha im Unterleib eingerieben, und fo gelang es, wie= wohl nur langfam und fcmierig, theils burch bies dynamifche Berfahren, theils burd Unterftugung und Beforberung ber normalen Rindesbrehungen nach ben paffenden Berhaltniffen bes Bedenkanals gegen 9 Uhr ein fartes ausgetragenes Madchen gur Belt gu fruhern. Der icon mahrend ber Geburt bes obachtete falte, folaffe, nicht pulfirende Nabelftrang ließ ben Tod beffelben erwarten, mas fich auch bin= langlich bestätigt fand. Es mog 7½ Pfund, mar 18" lang, der quere Durchmesser bes Kopfs 32", ber lange 44". Nachgeburtswehen traten gar nicht ein, auch alle deshalb gereichten Mittel thaten wenig, die erst schwache Blutung vermehrte sich, die placenta muste daher kunftlich gesoft und entsernt werden. Sie war gut genährt, schwartende mistarbig 6 — 7" groß, die Sihaute theilweise verwachsen, der Nabesstrang 15" lang. Nach Entsernung derselben zog sich unter neuer Darreidung von Zimmttinktur mit Zimmtthee die Gebärmutter zusammen und die Wlutung stand. Ziemlich entrastet, aber doch nicht klagend, ward die Entbundene auss gewöhnliche Bett gelegt.

In den ersten Tagen des Wochendetts befand sich die Wochnerin wohl, doch am 4ten Tag stellten sich jergenmer Huss und allgemeine Abgespannts heit ein. Die Brufte hatten sich gefüllt, Leibeboffs nung war nicht erfolgt und sie erhielt deßhalb das oleum Ricini in Hafergrühabbochung. Am selbende Sten Tage dauerten die Lieberbewegungen fort, auch war die Gegend des rechten Ovarii etwas schwerzhaft geworden, Darmausleerungen waren erfolgt, die Hautthätigkeit gering. Sie erhielt beschalb einige Gaden Liquor Minderer. mit Fliederblusmenthee, Hanswerz auf die Brufte zu legen. Am 6ten Tag hatte sich der Zustand gebessert, die Brufte sanken, der Juls war weniger beschienten und die

Kranke klagte nicht mehr über Schmerz. Am 7ten Tag jedoch war nach vorausgegangenem, kurze Zeit anhaltendem Frost wieder vermehrte Währne, beschletenigter Puls, Schwere des Kopfs und Ropfschweize eingetreten, auch mangelte der Appetit, die Aunge war weißlich belegt, der Durft stark, dessen ohngeachtet der Unterleib nicht schwerzhaft, Stuhl erfolgte natürlich, die Milch hatte sich fast ganz versloren. Sie erhielt einige Saden von einem kahlendem Pulver aus dremor tartari und nitrum mit dem Erfolg, daß am folgenden Sten Tage sämmtliche Beschwerden gewichen waren, mit Ausnahme eines immer frequent bleibenden Pulses.

Am 30sten Juli (9ten Tag bes Wochenbettes, ben den Kag ber Krankheit) wurde jedoch die erwähnte Gegend des Unterleibs bei der Berchtung wieder schmerzhaft gesunden und deshalb das Antesen von 9 Stäck Blutegeln und dann ein gewärmtes Kräuterkissen auf die schmerzhaste Stelle angeordnet. Innertich erhielt sie noch einige Gaden Liquor Minder, und am 10ten Tage waren sosort auch diese Beschwerden wieder beseitigt, der Geschmack war rein, der Appetit leidlich, Leibesöffnung ersolgte nathrlich, bessen den Dusgeachtet dauerte die widernathrliche Frequenz des Pulses au. Dieser Justand bieb auch in den solgenden Tagen die zum 4ten August (bis zum 14ten des Wochenbetts) sich im Wesentlichen völlig gleich.

In wiesern nun im Weientlichen die Wochenverichtungen regelmäßig verliesen (benn auch die Ausammenziehung des Uterus und der Lochtenfluß haben keine Abweichungen dargeboten) konnte man nur auf ein Hinderis schliebeniß schließen, welches sich der für das Boschenbett so wichtigen Umanderungen der centralen in peripherische Thatigkeit des Gefäßipstems entgegengeseite; und wie sich solche Auftande öfters, durch Eintreten reichlicherer Schweiße und selbst durch Kriefelausschläge zu entscheiden pflegen, so sah wie sie einfache mirtura diapnoica, durch sparfame Didt und Sorge für Freiheit des Darmkanals zu befördern.

Am 5ten Aug. (15ten Tag bes Wochenbetts, 11ten ber Krankheit) erfolgte denn auch eine neut Umanderung des Ganges der Krankheit, allein nicht zum Bessern. Auf einen hestigen Frost, welcher gegen eine Stunde anhielt und dem eine bedeutende hife folgte, entwickelte sich ein reißender Schmerz in der gangen linken untern Ertremität, Unterlickenkel und Auf waren als gewöhnlich, der Puls rasch, voll, aber weich die Zunge etwas weißlich belegt, der Geschmack bie Zunge etwas weißlich belegt, der Geschmack bie eterlich fabe, der Appetit gering, der Unterleib übrigens nicht schweizhaft. Da bereits eintretender reichlicher Schweiß dies Ausgle etwas erleichtet hatte; so war man bemühr, dieselben durch noch

mehr verftartte Thatigfeit bes Sautorgans und Hufichließen ber Secretion bes Darmkanals noch mehr au forbern. Gie erhielt beghalb außer bem Lig. Minder, aq. flor, sambuc, mit Oxymel, ameiftun= big einen Gran Calomel, einen Banbformigen Sinapismus unter bas Rnie, und Ginhullen bet untern Ertremitat in camphorirten Flanell. Um 16. und 17ten Tage bes Bochenbetts blieb jeboch nicht nur bas Leiben bes linken Unterschenkels baffelbe. fondern entwickelte fich auch immer mehr mit allen Symptomen ber phlegmasia alba dolens puerperarum, nur mit ber Musnahme, bag bie meife, fich jest febr beiß anfuhlende Gefchwulft bloß auf ben Unterfchenfel befchrantt blieb und zugleich eine abn= liche Unfdwellung ber linten Sand mahrgenommen wurde. Das Colomet wirfte febr heftig auf ben Darmfanal und am 17ten Tage (7. Mug.) waren gegen 10 febr fluffige grunliche Stuble ohne Erleich= terung erfolgt. Man vertaufchte beghalb die frubern Mittel mit einer Mohnsaamenemulfion, welcher bei 5 Ungen 4 Gran Camphor beigemifcht murben. Much legte man in Rucfficht bes gunftigen Erfolgs, ben man bei ber weißen Schenkelgeschwulft, mehrfach bei der Unwendung der Befitatorien beobachtete, ein fpanifches Fliegenpflafter in bie Babengegend.

Im 8 und ofen August (14. und 15ten Sag ber Krantheit) hatte fich jeboch ber Buftand in teisner hinsicht gebeffert, ber Puls blieb außerft ebs

Carus Lebre. II.

schleunigt, klein und hartlich; die Geschwulft des Unterschenkels hat sich vermehrt, der Kopf ist mehr eingenommen, das Athmen angstlicher und die haufigen währigen Austerrungen dauern fort. Die Gabe des Kamphors war deshalb etwas verstarft und die Emultion mit einem Aufguß der Baleriana, Arnicablumen, nebst dem Liq. c. c. succinat, und Syrup. rud, idaei vertaussch worden; auch erhielt sie wegen der allzuhanssen sich sieden ber allzuhanssen sich sieden ein Starkenktysier mit Tinct, thebaic.; so wie zu vermehrter Ableitung Genfteige auf die Lusssohen.

Um 16ten Tage ber Rrantheit (10ten Mug.) hatte fich hierauf ber Buftand etwas gebeffert; ber fruher immer Rachts fich wiederholende Froft mat nicht eingetreten und bas Uthmen freier; bagegen blieb die Beftigfeit des Fiebers fich gleich, eine gunehmende Unempfindlichfeit gegen die Rrantheitefymptome wurde mahrnehmbar. Die magrigen fehr haufigen und übelriechenden Darmausleerungenhalten an, ber Unterleib wird aufgetrieben, ohne jedoch ichmerge haft gu fenn. In diefem Buftand blieb die Rrante auch die beiden folgenden Tage, nur mit bem Unterfchied, baf die Geschwulft des Unterschenfels allmalig fich verminberte, bagegen am 19ten Sag ber Rrantheit bie linte Parotis anfchwoll und bas Athmen wieder furger und ångftlicher murbe, ohne daß meber Berftarfung bet Gaben bes Ramphors noch ein Befifator auf bie Bruft ben Buftand gebeffert hatte. in i biffile

31 such & and

Durch einen am 19ten Tage ausbrechenden starfen und warmen Schweiß schien zwar jest bie Natur noch eine critische Anstrungung machen zu wolen, und im Ganzen sand sich auch am 20sten Tageetwas mehr Ruhe ein. Bei alledem jedoch steigerten sich die nervösen Jufalle; Fledsenspringen, leichte zukungen, Sopor traten ein und am 21sten Tage der Krankheit, am 24sten des Wochenbetts, den 14ten Aug. Nachmittags 35 Uhr erfolgte der Tod.

Die Leichenoffnung ben 15ten Muguft Rach= mittag gab folgende Refultate: Die außerliche Befichtigung zeigte an bem noch gut genahrten Leich= nam die gewöhnlichen Tobtenflede, fo wie die Spuren ber angelegten Blutegel und Reigpflafter. Die Be= fcmulft ber Parotis mar noch vorhanden, bingegen Unterfchenfel und Sand ber linken Geite gang im, na= turlichen Buftande und ohne alle Gefchwulft. Die Er= öffnung der Brufthoble zeigte außer giemlich feften Abhassionen der rechten Lunge an die pleura costalis, (Folgen fruber überftandener Entzundung,) feine fonftigen Regelwidrigfeiten. Gben fo maren die Un= terleibsorgane größtentheils im naturlichen Buftande, namentlich weder am Darmfanal, noch am peritonaeo irgend Spuren vorhanden gemefener Entzun= dung fichtbar, In ber Bedenhoble hingegen mar ein Erguß lymphatischer, gelbgraulicher Gluffigfeit, gegen 4 Ungen betragend, vorhanden, und man entbedte alsbald eine bedeutende Degeneration ber

sur rechten tuba und ovarium führenden immphas tifden und Blutgefage. Bie fcon in einem andern fruber beobachteten Falle, bildeten fie bis gegen bie rechte Riere hinauf, einen fnotigen baumenebiden Strang, welcher burchfcnitten eine Menge fleiner, bis Safelnuß großer Giterhohlen zeigte, von benen namentlich auch jene eiterahnliche Ergiefung in bie Bedenhohle abgeleitet werden mußte. Die tuba und bas ovarium diefer Geite felbft maren aufgetrieben, fcmarglich von Farbe, und die tuba wibernaturlich gufammengebreht. Um merfrourdigften jeboch mar es, ben Uterus vollfommen boppelt ju finden, fo bag nicht nur jeder mit einem befondern Muttermund fich offnete, fondern auch ber Scheiben-Fanal bis nabe an die außern Gefchlechtstheile burch eine Scheibemand vollfommen in zwei Gange ge-Schieden mar. Die Große bes rechten Uterus, in welchem die Frucht gelegen hatte, betrug 51 " Lans ge, 21" Breite, die des linken betrug nur 31" Lange und 11" Breite. Chen fo mar auch die rechte vagina, durch welche die Geburt erfolgt mar, um ein betrachtliches weiter als bie linke, beghalb auch bie Scheidewand fo ftart nach ber linten Bedengegend angebrudt, baf ihr unterer Rand fich bei ber innern, geburtshulflichen Unterfuchung nur in Form einer verftartten und mehr herabhangenden Querfalte, elnes fonft gewöhnlichen Scheibenfanals bargeboten, und fo bie frubere Entbedung biefer ungewöhnlichen Bilbung gehindert hatte. Die beiben Uteri murben in ihrem Rorper und Grunde burch eine ftarte bands formige Kalte bes Bauchfells von einander getrennt, burch welche Barnblafe und Maftbarm fich mit ein= ander verbanden. Die Bande bes rechten, großern Uterus maren im Gangen und befonders nach links und einwarts faum halb fo ftart als gewohnlich. übrigens von Putrescenz in fehr hohem Grade ergriffen und innerlich faft aufgeloft. Much bie Soble bes linken Uterus war bedeutend vergroßert und die innere Flache mit einer ebenfalls putrescirten membrana decidua ausgefleibet. Die beiben orificia uteri maren ebenfalls putrescirt, bas rechte großer als bas linte, boch auch letteres bei weitem mehr als am nicht fchwangern Uterus geoffnet. Bon dem Grunde bes linken überhaupt mehr fpinbelformig geftalteten Uterus (auch ber rechte hatte unverfenn= bar im nicht schwangern Buftande biefelbe Form gehabt) verlief die linke Tuba gang naturlich, fo wie auch bas ovarium biefer Geite in nichts von ber gewöhnlichen Beschaffenheit abwich. Much murbe jeber Uterus burd ein befonderes ligamentum rotundum, von gewohnlichem Berlauf, befestigt.

Buvor aber ift es noch nothig, auf den merkwürdigen Nerus aufmerkfam zu machen, welcher auch in unserm, wie in mehrern andern Fällen, sich unter den schwangern und nicht schwangern Gebärmutterhalften gezeigt hat. Wie nämlich überhaupt bei der Conception nicht bloß eine partielle Unregung eines einzelnen Gefchlechtsorgans, fonbern eine erhobte Productivitat bes gangen Gefchlechtefpftems, ja bes gangen Organismus angenommen werben muß; fo fann auch in einem folden Fall nicht blog ein Uterus fich in fo hohem Grad entwickeln, mahrend ber andere unverandert bliebe. Go wie man baber bei Extra = Uterinalfdmangerfchaften ben Uterus, obwohl das avulum nicht enthaltend , bedeutend veran: bert werden fieht, fo bag feine Banbe fich auflot. fern, feine Soble fich vergroßert und auch in ihm Die hinfallige Sant fich bilbet, eben fo hatte man im gegenwartigen Sall zu beobachten Belegenheit, baß bie Sohle bes leeren Uterus fich vergrößert, fein Parendyma fich aufgelodert und umgebilbethatte. Sa felbft der linke Muttermund ichien mahrend dem Gebaren des rechten Uterus fich confenfuell mit geoffnet gu has ben, wie dieß hier gwar nur aus dem Befunde ber Gec tion gefchloffen werben mußte, in andern gallen aber, wo die beiben orificia uteri ohne Scheidemand ber vagina neben einander lagen, mahrend ber Geburt felbft deutlich gefühlt werden fonnte, (f. Dfiander Sandbuch ber Entbindungslehre, Thi, 1, p. 327.)

Dieser Fall bietet in mehrerer hinsicht Gelegne heit zu nicht unwichtigen Betrachtungen bar. Wir theilen biese Betrachtungen in solche, die sich naturgemäß geubte Kunktionen eines so ungewöhne

lich gebilbeten Theils, und in folche, welche fich auf franthafte, gulegt tobtlich werbenbe Erscheinungen beziehen.

C#6:3. 21 11 = 15 In erfterer Sinficht reiht fich biefer Fall an bie wenigen bisher beobachteten an, wo bei volltommener Duplicitat ber innern weiblichen Gefchlechte= theile, auf naturgemaße Beife Schmangerung er= folgt. Mehrere hierher gehorige galle find von Friedrich Medel in ber pathol. Unatomie, Thl. 1. S. 673 bis 684 gefammelt worden, und noch fann bierber einigermaßen ein Sall von einfeitiger Ent= widelung bes Uterus gerechnet werben, ben G. So= me in ben Philosophical Transactions vom Jahr 1818. S. 308. befchrieben hat. 216 bemertenswerth ergiebt fich aus ber Bergleichung biefer Falle: erftens, bag immer ein fo vollfommen boppelter Uterus, ber Maffe nach, einen gewöhnlichen einfachen Uterus nicht bedeutend übertraf, welches in unferm Falle namentlich burch ihre geringe Breite und bie Dunnheit ihrer Bande bestimmt ausgesprochen mor= ben ift, und mas auch burch Bergleichung von bop= pelten Gebarmuttern bei Perfonen bie nie fcmanger gemefen, beftatigt wirb. Giebe Bohmer observ, anatom. Fasc, II. Tabul, VI. und Gifen= mann tabulae quatuor, uteri duplicis, tab, II. 3weitens ift mertwurdig, bag auch bei folder voll= fommner Duplicitat, boch in ber Regel, auch wenn

Schwangerung erfolgte, biefe nur in einem Uterus fatt hatte. Ein einziges Beifpiel von gleichzeitiger Schwangerichaft zweier Gebarmutter ift von D. R. Medel in einer Rote gu Bobeloques Entbindungs= funft, II. Thi. p. 316. angeführt worden. Dabei verbient es noch befonderer Bemerfung, bag bei folden Schwangerichaften gewöhnlich nur ber rechte Uterus berjenige ju fenn pflegt, welcher bie Frucht aufhalt und ernahrt. Go hatte in bem Someichen Fall, wo nur ber rechte Uterus entwickelt war, Die Frau 11 Rinder und gulest 3willinge aus biefem rechten Uterus geboren. Go lag in bem von Duc= coll beobachteten Kall ber ausgetragene Retus nur im rechten Sorn ber Gebarmutter, eben fo bei Ca= neftrini und in unferm Falle, und fo fanden noch außerbem, wie Meckel anführt, Callifen, Saller, Leveling und Pole immer bie rechte Salfte bes Uterus ftarfer als die linke entwickelt*). Dag in biefem, von ber Mehrzahl gultigen Berhaltniffe gwis fchen rechtem und linken Uterus hinfichtlich ber Schwangerfchaft ebenfalls ein mertwurdiger Beitrag ju ber Gefchichte bes Gegenfages ber beiben Menschenhalften gegeben fen, wird man nicht ver-

^{*)} Reuerlich ist dagegen von Aiedemann ein Fall beobachtet worden, wo eine ebenfalls im Mochenbette verstorbent Frau mit doppeltem titerus das Kind in der Linken Gedamutterhälte getragen hatte. S. Satzburg, med. Jeit. Auni 1823. E. 529.

fennen, und hangt basselbe genau mit ber größern Ausbildung der Athmungs - und Absonderungsorgane auf der rechten Seife, der Anhestung der Placenta auf derrechten Seife, der Anhestung au frankfaften Berbildungen im linken Cierstod und mehrern andern Erschildungen im linken Cierstod und mehrern andern Erschienungen ausammen, welche namentlich bei Einsicht in die vergleichende Anatomie sich ganz ungessucht darbieten.

Richt unbeachtet zu laffen ift ferner in unferm Falle bei der Differenzirung des einfachen Uterus in der Dimension der Breite zu zwei seitlichen Gebarmüttern, der entsprechende Sabitus des ganzen Körpers, als welcher durch seine geringe Lange und vorhertscheide, sich in allen Körpertseilen, namentlich auch in den Gesichteagugen ausdrücknde Breite, ganz mit jener Beschaffenheit des Uterus übereinstimmte.

hinsichtlich der Menstrualfunktion, Conception, Schwangerschaft und Geburt zeigte sich auch bier der Einsuß jener ungewöhnlichen Bilbung, theils durch die gestörte Periodicität der erstern, theils durch die unergiebigen Weben während der letzern, und wir sehen und son nie nur zu Erwägung derwichtigen pathologischen Zustände veranlaßt, welche von so einer ungewöhnlichen Bilbung ihren Ursprung nehmen konnen.

II,

Bereits Medel hat a. a. D. S. 683. es als bemerkenswerth hervorgehoben, bag unter ber gerin-

gen von ihm aufgezählten Ungahl von Fallen, mo bei boppelter Gebarmutter : Schwangerichaft ftatt fand, bei funfen ber Sod entweder mabrend berfelben, ober in ber Beburt, ober furg nachher erfolgt fen. Much in dem von Some befchriebenen Ralle ftarb bie Frau am 7ten Tage nach ber letten Entbindung und im unfrigen am 21ften. Borin inden Diefe große Sterblichfeit folcher Schwangern bebinat fen, ift bisher unerortert geblieben; indes hat ber gegenwartige Fall mir hieruber eine mefentliche Mufflarung gegeben, welche im Folgenben bargulegen ich beabfichtige. Es ift befannt, bag im menichlichen Uterus mabrend ber Schwangerichaft Die Benen ober vielmehr die venofen Sinus feiner Bande in einem außerordentlichen Grade fich ents wideln und eine fehr bebeutende Blutmaffe in fich enthalten, welche nur vermoge einer gleichfalls ber beutenben Entwickelung ber benachbarten rudführenben Befage wieder in die allgemeine Gaftemaffe aufgenommen werben fann, Bei ber gewohnlichen Bilbung bes Uterus wird biefe Ructführung burch Entwicklung ber plexus pampiniformes beiber Seiten vorzüglich vermittelt. Bei einer folchen Bilbung hingegen, wie bie eben beschriebene, mo jeder Uterus feine befonderen Gefage befommt und alfo nur die eine Salfte ber rudführenden Gefaße in Thatigfeit gefest werben fann, obwohl bie Entwidlung bes einen Gebarmutterhorns ber einer einfachen Gebarmutter wenig nachgiebt, tritt ein bei meitem mes niger gunftiges Berhaltniß hervor, Gine vena spermatica interna und eine vena uterina namlich has ben hier faft allein die Rucfführung ber gangen gro= Ben Blutmaffe uber fich zu nehmen, und es wird Daburch offenbar ein Buftand Diefer Wefage, bedingt, welcher ichon im gefunden Buftand an Barifofitat grengend, bei irgend hingutommenben andern Rranfheitereigen febr leicht ju franfhaften Detamorphofen, Congeftionen, Entzundungen und Giterungen Unlag geben tann, Beig man nun überdieß, wie fritifd fur Perfonen mit irgend einer franthaften Disposition behaftet, Die Beit bes Wochenbettes ju fenn pflegt, wie leicht baburch bie fur biefe Perfobe na= turgemaße Revolution in ber Richtung ber Gaftemaffe beeintrachtigt und Puerperalfieber, Depot= bilbung, fo wie Putresceng ber Gebarmutter, bebingt werden fann; fo hat man auch den Schluffel ge= funden, um gur Ginficht ber Urfachen bes Gefahrbro= benden jener Duplicitat bes Gebarorgans gu gelangen. In unferm Falle mußte überdieß noch die ur= fprunglich vorhandene fcrofuldfe Unlage mit in Unichlag gebracht werben, um bie Bilbung jenes Stranges fich zu erklaren, welcher vom rechten Uterus gegen die rechte Riere fich heraufzog, aus ver= bilbeten Lymphgefagen, Drufen und Benen beftebend, und von welchem wir nicht anftehen gu behaup= ten, baß er bie wefentliche Urfache, gleichfam ben

Rern ber gefammten, fich im Laufe bes Wochenbetts entwickelnden Erfcheinungen, fo wie bes endlichen Iobes enthalten habe. Sier mar ber eigentliche Beerb. von welchem aus die ftete fieberhafte Reigung, bie allmalig an verschiebenen Stellen bes Rorpers fich entwickelnde Entzundung der Lymphgefaße und Drufen, fo wie bie Stockung ber Gaftemaffe im Uterus und bie endliche Putresceng beffelben bedingt murbe. Ein Beerd, welcher fowohl feiner Lage nach, als vermoge ber geringen Genfibilitat ber ihn conftituirenben Theile weber burch bie außere Untersuchung mit hinreichender Buverlaffigfeit entdecht, noch auch feiner gangen in urfprunglichen Bildungeverhaltniffen begrundeten Natur nach durch innere und außere Mittel vollkom: men gedampft werden fonnte, fo daß gulegt ber Dr ganismus unter fruditlofen Beftrebungen ben Rrantheitsprozeß burch fritifche Mufregungen gu enticheiben, erliegen mußte. Merkwurdig ift es bei alle bem, und ein neuer Beweis, wie viel ber meibliche Organismus in ber Periode ber Schwangerichaft, felbft unter ungunftigen Berhaltniffen, auszurichten und gu ertragen im Stande fen, baf in biefem Fall boch die Musbilbung eines gut genahrten Rindes vollendet, und die Schwangerichaftsperiode felbft, burch eine obwohl nicht gang regelmäßige Geburt, beendet wers ben fonnte. Denn bag bie mangelhaften Weben (welche mit ber Dunnheit ber Gebarmuttermanbe im Berhaltniffe ftanden), ber ichon bei Unfang ber Seburt eintretende Tod des Kindes, wie späterhin die Nachgeburtsverzögerung mit dieser ungewöhnlichen Bildung im Zusammenhange stand, wird man nicht verkennen können. Ja daß überhaupt das Kind in einer ungewöhnlichen und verkehrten Lage sich zur Geburtstellte, ist hierbei noch wenigstens in Erwähnung zu bringen.

Leaving a prince of the continued paining 2 13 may 2 Land and a spring of खतुंथी , ब्रावंश के तो कि का का कि कि कि कि कि कि ANGEL BUT I LIVE A CHIEF STREET STORE The state of the cost of the state of the st 其可能此后 一个方面不是一位一位的最小是 The same of the Endown State of the with the transport of the second of the seco was the transfer of the state o The first second for the contract of The state of the s - 13 KY OF IT GO BY OUT OF The control of the control of the state of the control of the cont in the way in the second State of the control of the state of the sta of the first total of the test the might go for friend to be to be a first THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH Charles & The Man Mark the Control of

III.

is the second to the second to the

This barrent of an art of his

Beobachtung eines Falles, wo ein, Ende bes "Sten Monats abgeftorbener: Feins noch die übrigen 5 Monate bis gurregelmaßig beendeten Schwangerichaftszeit im Uterus gurudgeblieben war.

Bilhelmine Chriftiane Bollner aus Frankenberg, 20 Jahr alt, von fdwachlichem Rorperbau, fleiner Statur und mehr phlegmatischem Temperament, lernte gu Folge ber ichon im erften Lebensjahr erworbenen Rhachitis erft im 5ten Sahre laufen, übetftand in ben' folgenden Jahren Blattern und Mafern glucklich und menftruirte im 16ten Sahre unter ben gewöhnlichen Borboten leicht jum erftenmal. Stets floffen bie Regeln ftark und hielten 8 Tage jebesmal an. Musgang Juli ceffirten biefelben, es fand fich Unbehagen, Uebelfeit und Erbrechen ein, fo baß ihr fein Zweifel einer Schwangerschaft mehr ubrig Regelmäßig erhob fich ber Leib, eben fo fcmollen in regelmäßiger Uebereinstimmung mit bem Uterus bie Brufte an. Um 20ften Dec. (nach 21 Bochen) fuhlte fie, gang ruhig figend, die erften Fruchtbewegungen. Wenige Tage barauf fturgte die Bollner, eine Laft tragend, 18 Stufen boch von einer Treppe an ben Boben, fiel auf bas Rreug; augenblidlich fuhlte fie heftige Schmerzen in der Rreuggegend, fo wie im linten Schenfel, ohne bag au= ferlich Berlegung zugegen war. Mach zwei Sagen nahm ber Schmerg ju und es entleerte fich mit bem Stublgang eine Menge Blut; es hielt noch einige Tage an, aber mit biefer Erfcheinung ließ auch ber Schmerz nach. Bugleich bemertte fie, bag ber Unterleib einfiel und Die Brufte eine mafrige Reuch tigfeit absonderten. Um 29ften Dec, marb fie (im ften Monat fcmanger) in die Entbindungsanftalt aufgenommen. Gie befand fich jest gang wohl und flagte über gar nichts; Rindesbewegungen wollte fie bann und mann rechterfeits fuhlen. Babrend 3 Monaten nun maren weber bie in ber erften Schman= gerichaftshalfte fo regelmäßigen Beranderungen bes mutterlichen Rorpers, noch bas Fortichreiten bet Fruchtentwicklung mahrnehmbar. Bergebens ausfultirte man fie und madte außere und innere Un= tersuchung. Der Leib blieb wie er mar, eben fo Die portio vaginalis. Endlich am 2ten Upril 1823 bemertte man anfangenbe Eroffnung bes Mutters mundes, und Berftreichen bes Mutterhalfes. Man touchirte fie nun genauer und fuhlte im Uterus vorliegend einen maßig großen, runden, fleifchigen Rlum= pen, beffen Dafenn auch bie außere Untersuchung bewies; doch mas es fen, blieb problematifch. Um 9ten ej. (nach volligem Enbe ber Schwangerschaft) fanden sich wirkliche Behen ein, die portio vaginalis verstrich völlig, der Muttermund ward weiter und es floß ein start mit Blut vermischter Schleim ab. Bormittags ben 10ten wurden die Behen hiftiger, man reichte daher, um die Natur zu unterflugen, eine Dosis Tinct. castorei.

4 Uhr Nachmittags fam fie in ben Rreisfaal. Die Untersuchung ergab folgendes : Die Brufte maren fchlaff, ber Unterleib wenig ausgebehnt, aber beutlich jest die contrabirte Gebarmutter von ber Große eines fleinen Rinderfopfs über bem Schambogen fuhlbar. Der Muttermund mar 11 " geoffnet, es floß mit jeder Bebe eine Menge Blut ab. Genauere innere Untersuchung lehrte, baß ein Theil ber placenta vorliege. Die unverletten Gibaute murben gefprengt, es floß wenig fchleimiges, miffarbiges Fruchtwaffer ab, und eine fleine Sand fiel vor. Die Biederkehr ber Blutungen und ber fcmachliche Buftand ber Rreifenden machten baher bie funftliche Begnahme bes fleinen Fotus nothig. Dief warb durch Gingehen mit ber rechten Sand und Wegneh= men zuerft bes fleinen Setus, bann auch ber placenta bewerkstelligt. Mit ber placenta fturgten wieder gegen 5 Ungen Blut, größtentheils geronnen, aus ben Genitalien, boch burch bynamifche Mittel unterftugt, contrabirte fich ber Uterns balb und bie Blutung ftand. Diefer gang abgemagerte, tleine Fetus mit zusammengebrücktem Kopf, glich vollig einem fünsmonatlichen. Hingegen die placenta war verhaltnismäßig groß, 3" im Durchemesser und auf ihrer Oberstäche waren ganze Massen geronnener Lymphe bemerklich, die ihre Textur sehr sest und hart machten. Das ganze Ovulum wog 2 Psund.

Ohne alle Abnormitat verlebte Wochnerin 8 Tage nach der Entbindung in der Anstalt, wo sie bann gesund am 18ten April 1823 entlassen wurde. Merkwürdig war, daß am 3ten Tage die Bruste sich bedeutend mit Milch füllten.

Die im Vorhergehenden ganz treu aus den Annalen der Entbindungsanstalt mitgetheilte Beobachtung schieft sich aufs Genaueste der Abhandlung an, welche ich in der ersten Abheilung diese Schrickteiben abgestorbener Früchte im Uterus gegeben habe. Ich hatte dort gezeigt, daß dann, wenn der Fetus im Uterus nach erfolgtem Ablann, wenn der Fetus im Uterus nach erfolgten Ablann, wenn der Fetus im Uterus nach erfolgten Ablann, wenn der Fetus wird, derstellt in verschieben Aufländen vorgesunden werden kann. Einmal namisch kann berselbe von der Außenwelt völlig tsolirt, unversehrt längere Zeit zurüchleiben; zweitens kann er durch Bertust siener stillstigen Bestandtheile einsschumpfen und nach und nach mit einer erdigen Kruste überzogen werden. Drittens, können nicht

nur bie fluffigen, fonbern auch bie weichen Theile fcminden, fo daß nur die Knochen gurudbleiben: und viertens fonnen mehrere biefer Buftanbe gleichzeitig, und an bemfelben Setus gufammen vorfommen. Im gegenwartigen Sall feben wir die Beranderung bes abgeftorbenen Fetus nur bis gur Mitte Der zweiten Stufe vorgefdritten, bann aber ben weitern Fortgang biefer Beranderungen burch bie bod noch eintretende Geburt gehemmt, und es ift fomit biefer Fall nur als Uebergangsglied gu ben am ermahnten Drt aufgeführten Fallen zu betrachten, in welchen lettern ein gangliches Buructbleiben bes Retus im Uterus beobachtet worben war. Bas bie Urfachen bes Abfterbens vom Rinbe und bes langen Burudbleibens beffelben in biefem Falle betrifft; fo verbient baruber noch Folgenbes bemerft gu werben. Das Abfterben felbft namlich war of fenbar von jener mit bem Fall ber Schwangern verbundenen heftigen Erichutterung abguleiten; jeboch nicht fowohl auf bie Beife, bag eine gewaltsame Lostrennung ber placenta burch bie Erfchutterung Statt gehabt, und fomit bas Mufhoren ber Ernahrung ber Frucht bedingt hatte; fondern vielmehr bavon, baß bie Erichutterung an und fur fic, in Berbinbung ber baburch mit verurfachten heftigen Gemuthebewegung, ohne Lofung ber placenta (ba fein Blutfluß aus ben Geburtstheilen bem Falle folgte) mehr auf bynamifche Weife eine Bemmung Des Ernahrungsprozeffes veranlagt hatte. Mertmurbig ift babei ber unmittelbar nachher (am 2ten Jage) eingetretene Blutfluß aus bem Daftbarm, und es fcheint hierbei eben fo, wie nicht felten 56= morrhoidalblutfluffe, vitarirend fur bie Menftruation eintreten, eine plogliche Aufregung ber venofen Befage bes Darmendes, bei ber hemmung in ber Runttion ber venofen Gefaße bes Uterus, antogoni= ftifch eingetreten gu fenn. Diefe Ableitung ber Blutmaffe aus bem Uterus ift ferner beachtungs= werth, in wiefern fie mit in Unichlag gebracht wer= ben muß, um bie nach bem Tobe bes Rindes, boch nicht unmittelbar erfolgenden Beftrebungen ber Ratur, jum Fortichaffen beffelben erflarlich gu machen, obwohl wir damit nicht in Ubrede ftellen wollen, daß ein gewiffer ursprunglicher Grad von Unempfindlichkeit bes Gebarorgans felbft bingutommen mußte, um biefes Burudhalten bes abgeftorbenen Fetus bis ju jener Beit ju bewerkftelligen, mo ber Ablauf ber 10monatlichen Periode bas Gintreten bon Bufammenziehungen im Fafergewebe bes Uterus gebieterifch forberte. Diefer Buftand nun, einer fo verzögerten Schwangerschaft mit einer tobten Frucht, bot übrigens fur die geburtshulfliche Diagnoftie man= des Intereffante bar, namentlich in wiefern bei einem fo lange fich immer gleich bleibenben Buftanbe, Die Chwangerichaft felbft leicht zweifelhaft erfchei= nen fonnte. Monate lang war uns bie Perfon un= ter ben Mugen, feine Gpur von Rindesbewegungen war burch bie Unterfuchung gu entbeden, Die Muscultation, ein fur die fpateren Schwangerichaftsmonatefo beachtenswerthes Beichen, ließ fchlechterbings feinen Pulefchlag ber Befage bes Rindes mahrnehmen, eben fo blieb ber Umfang bes Uterus und ber Bu= ftand ber Baginalportion fich vollig gleich, Ericheis nungen, welche gerade bei fogenannten falfchen Schwangerschaften, gurudigehaltenen Blutflumpen im Uterus und bergl. fich fo haufig vorfinden. In Bahrheit blieb auch einzig und allein bie burch bie außere Untersuchung mir geglucte Bahrnehmung eines Rindestheils bas Beichen , aus welchem ich gur bestimmten Unnahme einer noch fortbauernben Schwangerschaft geleitet murbe. Warum nun ubris gens in biefem Falle ber gurudgebliebene, abgeftor: bene Betus fich fo wenig veranbert hatte, bag außer einem Ginfchrumpfen feiner gangen Maffe, Plattgebrudtwerben von Rumpf und Ropf, Ginfinten ber Mugen u. f. w. fich feine Gpur wirklicher Faulniß an bemfelben entbeden ließ, bavon barf man mohl in diefem Fall bie Urfache einzig und allein in bem an fich ziemlich fest geschloffenen und burch bie bas hinterliegende placenta noch mehr gegen Gindringen ber atmospharifden Luft geficherten Muttermunde fuchen. Wie leicht übrigens unter biefen Umftanben bei einem noch hohern Grad von Torpidis tat bes Gebarorgans eine mabrhaft andauernde

Schwangerschaft hatte entstehen konnen, wird jebem Sachkundigen alsbald einleuchten, und wir begnügen und baher bei dieser Selegenieit nochmals auf die fur solche Kalle nothwendigen obstetricischen und forensischen Borsichtsmagregeln aufmerksam zu machen, welche bereits a. a. D. Seite 40 bis 49 erdrett worden sind.

and the good of the man you had the The same of the second of the second of the second The state of the s to performing and the second of the second o The state of the state of the state of A CAN THE WAY Strong har they then as a latter the sign in sign of the state of the state of Wallett of plant it was Company of the transfer that the contract of to reach an in the mains to the transfer Some Both 1931 million was some 12 TO THE SECTION TO STREET Company of Contract to the Contract The state of the s to a great our market of the same · 是自由国家的,以上,不是国家的家庭。 The state of the state of the state of

IV

Beobachtung eines Falles von Blaufucht bei einer Bochnerin.

Inbem ich bier einen Fall angeborner burch urfprungliche Bilbungsfehler bedingter Blaufucht mittheile, fo muniche ich babei vorzuglich auf bas Berhaltniß biefer neuerlich fo vielfeitig untersuchten Rrantheit zu ber Schwangerschaft, Geburt und bem Bochenbett aufmertfam gu machen. Es ift ficher nicht unintereffant zu beobachten, wie eine Rrantheit, beren Wefen auf verminderter Ornbation ber Blutmaffe und franthaft emporgehobener Benofitat bes Blute beruht, gu einer Funktion fich verhalte, beren Befen gleichfalls Berabfegung ber Ornbation und ftarfere Entwicklung venofer Thatigfeit mit fic führt. Bas namlich in Diefer Sinficht ichon a priori erwartet werden fonnte, bag in einem 3us ftande, wo ftarfere Benofitat bem Rorper naturlich ift, eine folche Krantheit weniger empfunden mets ben muffe, feben wir bier burch bie Erfahrung volls tommen beftatigt, Sang fo wie bie Blaufucht überhaupt, erft in den Sahren, wo bas Respirationsbes durfniß ftarter hervortritt, den Rorper mehr bela: ftigt, ja tobtet, fo wurden auch bier, nachbem in ber Schwangerschaft bie Rrantheitssymptome fic außerordentlich beruhigt hatten, mabrend ber Des riode des Wochenbettes alle Symptome fürmischer, und kein Bersahren war im Stande, den Tod abzumenden; denn eben hier war es, wo der Körper wiesder ein stärkeres Hervoortreten der Lungensunktion und zunächen allgemeiner Venosität naturgemäß sorder. Ein Biel, welches hier wegen Bestehen ursprünglicher Bildungssehler zu erreichen, unmöglich war.

Rr. Benriette v. R. aus Ronigebrud, 25 Jahr. alt, fanguinischen Temperaments und von maßig ftarfem Sabitus, murbe ben 14ten Januar 1823 Mittage als Erftgebarende in Die Unftalt aufgenom= men. Sie war, fo viel ihr bemußt, von gefunden Eltern, gut und vollig ausgetragen, geboren, lernte balb laufen und fprechen, überftand in ihrer fruhern Jugend die naturlichen Blattern, Die Mafern und ben Scharlach, im 7ten Jahr Die Gelbfucht und im 17ten 3. (1813) ben Typhus contagiosus, fammtliche Krantheiten ohne fernere Folgen. Von ihrer fruheften Jugend an, ober menigftens fo lange fie fich erinnert, leidet fie an mahrer Blaufucht; fo bag bie gan-Be Baut, vorzüglich aber bie bes Befichts, ber Lippen, Finger u. die Nagel ein bunfelblaues, bleifarbenes Un= feben haben, welche blaue Farbe porzuglich nach und bei vielem Sprechen, Suften, Beben, Treppenfteigen zc. fich vermehrt und mit Stecken auf ber Bruft, Ungft, Beflemmung in ber Berggegend und Mangel an Uthem verbunden ift. Bei ruhigem Berhalten ift bas Uthemholen ruhig, und ber Puls weicht faum vom naturlichen ab. Bon ber fruheften Jugend an bis jest litt fie auch haufig an Dhnmachten, Ginfchlafen und Reifen ber Blieder, befonders ber obern Grtremitaten. In ihrem 13ten Jahr traten bie Catamenien ein, und hatten im Mugemeinen Befferung jener Bruftzufalle zur Folge. Die Regeln fehrten aber unregelmäßig alle 8 - 14 Sage mit Erbreden und Dhnmachten wieder und floffen fehr ftart. Im Monat Mai 1822 concipirte fie und befand fich mabrend ber Schwangerschaft beffer als je. Die Beit ber erften Rindesbewegungen fonnte Rreifenbe nicht genau angeben, hat folche aber mehr in ber linten Seite gefühlt. Um 14ten Januar fruh em= pfand fie bie erften Weben. Man fand ben Unterleib ziemlich ftart und gleichmäßig ausgebehnt, bie Gefchlechtstheile und bas Beden naturlich und gut gur Geburt vorbereitet, ben Muttermund gur Mufnahme einer Fingerfpige erweitert. Die Beben maren weder fraftig noch anhaltend; gegen Abend ba= gegen fteigerten fie fich an Rraft und Frequeng und hatten bis 12 Uhr bes Rachte (ben 14ten) bie Eroffnung des Muttermundes bis 2" gur Folge. Um 11 Uhr erfolgte ber Blafenfprung, eine giemliche Menge molfiges Fruchtwaffer entleerte fich. Man fand ben Ropf in ber 2ten Sinterhauptslage als porliegenden Rindestheil. Um 1 Uhr (ben 15ten fruh) fam ber Ropf gum Gin = und 13 Uhr gum Durchichneiben. Rreifende war babei fo febr angegriffen, daß der ganze Körper mit Schweiß bebekt war, die blaue Farbe, besonders der Wangen und Lippen, hatte außerordentlich zugenommen,
und die oberen Extremitäten waren in einem lähmungsartigen Justande, so daß die Kreisenbe sie
nicht willkurlich bewegen konnte. — Das Geborne
war ein lebender Knabe. Die Nachgeburt wurde
nach einer I Stunde geboren. Der Blutabgang
war mäßig. Das Blut dunkel leberfarben.

Beobachtungen.

Am ersten Tag nach der Geburt entstand Harnverhaltung, so daß der Urin durch den Catheter ensteert werden mußte, zugleich war die noch große Gebarmutter etwas empsindlich, der Puls nur wenig srequent, übrigens das Besinden leiblich. Man gab eine Emulsio papaver. c. nitro und legte ein Kräuterkissen auf den Unterleib.

Den 16. Jan. (2ter Tag) Befinden und Behandlung wie gestern.

Den 17. Jan. (3ter Tag) das Athmen wurde vorzüglich beklommen, die dunkelblaue Farbe der Bangen, Lippen, Finger und Nägel fehr fiark, der Puls mehr aufgeregt, außerst heftiger Schweiß, und noch kein Stuhlgang. Man machte eine venaesectio von Frij. (das Blut war schwarzlichs dunkelbraun, leberfarben, enthielt außerst wenig Serum) und verordnete ein clysma, nehst Obigem.

Den 18. und 19ten (4 - 5ter Tag) Rach bem

Aberlaß und einer Darmausleerung war der Buftand fehr erleichtert.

Den 20. 3. (6ter Tag) Die Aengstlichteit, Beklommenheit, blaue Farbe 2c. kehrte heute periobisch in verstärktem Grade zurück; dabei war etwas Haben zugegen, der Puls ziemlich strequent, voss, krästig und der ganze Körper versiel während der Anfälle in heftigen Schweiß. — Eine zweite venaseetio zu Friji. ward gemacht, ein Decoct. althaeae c. nitro et Syrupo Diacodii gereicht und Elixir, acid. Halleri Ji. Syrup. ruhi idaei Jij. M. s. ins Getränk.

Den 21sten e j. (7ter Tag) Obige Zufälle haben sich sehr gemindert, nur ist der sehr lästige Husten noch augegen und der Leib verstopft. Rebst einem Lavement wird Obenbemerktes fort gegeben,

Den 22sten. (8ter Tag) Wie gestern; ber Unterseib ist sortwährend verschlossen. Das Kinstier bewirkte nur wenig Ausleerung. Sie erhielt Aglaxat, V, 3IV. Tartar. boraxat. 3/s. Aquae cerasor. nigr. 3/s. M. s. omni bihorio cochlear unum. Nebst obiger Saure und einem Krauterkissen.

Den 23., 24. und 25sten. (9, 10 und 1 ter Tag) mahrend dieser 3 Tage war das Befinden leidlich; das Uthmen zwar immer etwas beklommen, der Puls aber fast normal, es erfolgten taglich 2 — 3 Darmentleerungen. Wochnerin war die ersten beiden Tage taglich kurze Zeit außer Bett.

Den 26ften e j. (12ter Tag) Rach einer unruhi= gen ichlaflofen Nacht mar heute bas Athmen abermals febr beflommen, boch babei bie bunfelblaue Rarbe an ben oft ermahnten Theilen weniger bemertbar. Der Puls mar frequent, flein, hartlich und Boch= nerin flagte vorzuglich ftechenben Schmerz in ber linten Bruft, ber Gegend bes Bergens, und von ba nach bem Rudgrath, welcher beim Ginathmen und Suften fich febr vermehrte. Bugleich Durft = und Uppetitlofigfeit bei reiner Bunge und reinem Geichmad. Man wollte noch eine Aber offnen, mab= rend bes Berfuche mar ber Turgor fo gefunten, bag burchaus fein Gefaß fichtbar mar, und zwei geoff= nete Benen am Urm fein Blut mehr gaben. wurden baber 10 Stud Blutegel in Die Berggrube applicirt. Genfumschlage um die Bufe gemacht. Mle 2 Stunden 1 Calomelpulper gu 2 Gr. gegeben, abmechfelnd: mit obiger Mifchung aus bet Aq. laxat. V. c. tartar, boraxat,

Da die Zufalle gegen Abend noch gleichmäßig andauerten, fo wurde jedem ber Calomelpulver 2 Gr. Moschus augeseht.

Den 27sten cj. (18ter Tag) Die Zusälle sind noch unverändert dieselben, das Athmen noch beklommener und der Schmerz heftiger stechend, Der Pulsklein, sehr geschwind. Nebst Obigem wurde ein Sinapismus auf die Brust gelegt.

Den 28ften e j. (14ter Tag) Die Erfcheinungen

find noch die fruhern, das Athmen noch kurzer, beklommener, angiklicher; der Schmerz der fruher angegebene. Es wurden Senfpflafter an beide Baben gelegt, das Calomel mit Moschus und obige Mischung sortgegeben. Abends: Ein Besicator auf die Brust applicitet.

Den 29sten. (15ter Tag) Das Athmen wird immer beklommener, angstlicher, furzer; ber Pule ift fehr klein, schwach, frequent, die Sautwarme vermindert, der Körper mit Schweiß fast immer bebeckt. Die Berstandesthatigkeiten ungestött, die Zunge rein, der Appetit mangelt.

Segen Abend wurden bei größerer Steigerung obiger Bufalle die Ertremitäten kalt, und ein kalter Schweiß bedeckte dieselben. Das Gesicht wurde blaß, entstellt, die Augen matter. In diesem ängstlichen Zustand verlebte Wöchnerin die Nacht salt ganzlich schlasses.

Gegen Morgen (ben 30. Jan.) war ber Puls wieder etwas kraftiger, und die Gesammtzufälle schienen etwas geringer. Doch bald steigerten sie sich um so mehr, so daß nun auch Bewußtlosigkeit eintrat und ber Tod am 30sten Jan. fruh 9 Uhr erfolgte.

Sections Bericht.

Meußerer Sabitus.

Die haut war blaß und nirgends eine Spur ber fruhern blauen Farbe, fogar Ragel und Lippen zeigten sie nicht mehr. Der Leichnam war übrigens regelmäßig nach bem acht weiblichen Typus gebauet und die Glieber zart und gut geformt.

Gröffnung ber Brufthohle.

In ber linken Seite ber Brufthohle bemerkte man eine bedeutende Ergießung (gegen 11 Pfb.) betragend, einer theils magrigen, theils eiterartigen Rluffigfeit. Die linke Lunge mar burch mehrere leicht gerreifbare Faben an die pleura geheftet, fie mar von blaulich grauer Farbe und die Gubftang murbe. Borguglich machte fich ber vorbere Rand burch eine eigenthumliche, fchlaffe, miffarbige Stelle bemertlich. Man fand, einfchneibend, eine geraumige, ge= gen 3" lange und 1" weite Sohle, größtentheils leer, nur an ben Banden mit viel fchleimiger, eiter= artiger Materie überzogen. Huch weitere Ginschnitte in biefe gunge ließen mehrere fleine Anoten und Gi= teransammlungen entbeden. In ber rechten Brufthoble war nur wenig Fluffigkeit, die Lunge felbft mehr naturlid, außer baß auch fie bas livide Un= feben theilte. Nach gemachten Ginfchnitten in Diefelbe ergoß fich ein braunliches, fchaumiges Blut, gang von der Beschaffenheit, wie man es bei ben fruhern venae-Sectionen fand. Das pericardium war ungewöhnlich fart, did und gerothet, reichlich bedeckten es Settflumpen, und fammtliche Gefage auf der innern und außern Blache beffelben erschienen wie instirt. Die cavitas pericardii enthielt gegen 3 3 eines hellen, gelblichen serum. Die auffere Gestalt bes nun herausgenommenen herzens so wie ber größeren Gesäße war regelmäßig. Die rechte Halfte zeichnete sich durch besondere Schlassbeit und dunne Wände aus. Die Höhle war mit großen Schleimpolippen erstüllt. In den Wänden sand man mehrere tief zwischen de tradeculae carneae eindringende sin us, wo einer gegen des linke harz sich sie fortsehete, daß man eine Communication beilder Herzhalfsten vermuthete; die sich jedoch nicht bestätigte. Das ostium venosum artii dextri war von ungewöhnlicher Weite.

Um meisten wich jedoch die arteria pulmanalis von der naturlichen Beschaffenheit ab:

- 1.) saßen die valvulae semilunares viel zu tief, ja noch innerhalb des ventriculi.
- 2.) waren die Bande diefer Arterie fo bunn, wie die der bunnften Bene.
- 3.) erfolgte die Theilung in die beiben Aefte fcon
- 4.) waren die Aefte felbst mit ungewöhnlich en gen Mundungen versehen; so daß hieraus es sich völlig ergad, wie nur eine unvollkommene Schlie fung der halbmondformigen Klappen möglich gewefen und eine verhältnismäßig zu geringe Menge Bint in die Lunge übergetrieben worden sein. Das linke Herz hatte sehr dicke Wande, war sonst normal.

Foramen ovale und ductus arterios. Botalli gang gefchlossen. Ungewöhnlich dick fand man die Fleischpapillen im linken atrio.

Eroffnung ber Bauchhohle.

Gie bot weniger Abweichung bar. Bemerflich machte fich die eigene blaugraue Farbe fammtlicher Fortfabe bes Bauchfells; ferner bie bedeutende Große ber Leber und die ungewohnliche Lage bes coli transversi welches gufammengebogen bis unterhalb bie Nabelgegend ragte. Milt, Pancreas, Magen und Darm maren normal. In ber cavitas abdominis befand fich etwas Beniges buntelgelb gefarbte gluffigfeit. Abweichend mar bie Befchaffenheit ber in= nern Genitalien. Die Dvaria hatten ein hautiges Unfeben, waren fornig und in ihren Umgebungen auf ber linten Seite burch mehrere fehr gefagreiche Pfeu= domembranen mit bem Uterus, peritonaeo und ben untern Windungen bes Darmfanals verwachfen. Dhnftreitig ju Folge fruber bagemefener Gierftode= entzundung. Der Uterus war regelmäßig verfleinert, überhaupt von naturlicher Beschaffenheit; boch nach gemachten Ginfdnitten quoll an mehreren Stellen, dides, gelbes Giter Tropfenweis hervor. Die Placenta hatte fich nicht fo glatt wie gewohnlich geloft und fcmammige Bervorragungen im Gebarmutter= grunde mit bin und wieder gangranofen Stellen mas ren noch bemerflich.

v

3mei Sahresberichte über bie Entbinbungeanstalt zu Dresben.

Achter Sahresbericht

uber ben Fortgang ber Konigl. Gadf. Entbindungsanstalt 3u Dresben. Bom Jahr 1822.

In biesem Jahr war die Zahl ber Geburten bei weitem geringer als im vorigen; wir gahlten 51 Geburten weniger als im Jahr 1821.

Trog der so schonen beständigen Sommer- und herbstwitterung, wurde doch ein sehr hausiges Erkranken der Wochnerinnen beobachtet. Borzüglich war dieß in den Monaten Mai und Juni, so wie im October und Rovember der Kall, so daß hier fast alle Wöchnerinnen an entzündlichen Jufallen litten, die auch nicht selten eine bedeutende hohe erreichten, oder sich zu wirklichen Puerperalsiedern steigerten. Son so erstiften in beiben erstgenannten Monaten fast alle Reugeborne Augenentzundung.

Unter der zwar bei weitem geringern Angahl von Geburten fehlte es dennoch nicht an schwierigen und merkwürdigen Fallen. Unter 170 Geburten (wie aus beifolgender Tabelle erhellt) forderten 18

Runfthulfe.

Die Anzeigen bagu maren:

1.) Bei ben Bangenoperationen,

a) Webenschwache, in 5 Fallen.

In einem fanden zugleich fehr ungleiche, krampfhafte Jusammenziehungen des Uterus statt, aus welchem Grund sich auch in der Nachgeburtsperiode Blutung einsand, welche kunftliche Losung der Placenta nothig machte. Der Erfolg war für Mutter und Kind gut.

In einem andern Falle mußte die Geburt wegen großer Schmerzhaftigkeit der schwachen, schon auf trankhafte Beschaffenheit des Uterus deutende Wehen, durch die Zange beendigt werden. Der Kopf hatte sich in zweiter Hinterhauptslage zur Geburt gestellt, und wurde als er bereits in der Bekenhöhle stand, leicht durch einige gelinde Traktionen hervorgehoben. Bald nach der Geburt des todten Knaben entwickelte sich der krankhaste Zumgenbert wie er erständ hat ung, Puerperassieber und Wöchnerin starb schon am sten Tag nach der Entbindung. Den Uterus sand man start putreseirt.

Im Sten Fall entstand die Wehenschwäche aus allgemeiner Schwächlichkeit. Der Erfolg war in diesem wie in den beiden übrigen Fällen für Mutter und Kinder gut.

b) Enge bes Bedens. Sierher 2 Falle:

In dem einen mußte der Kopf, ba berfelbe lan=

gere Beit in ber Bedenhohle ftanb, wegen Enge bes Bedenausganges, ungewöhnlicher Rabe ber Sisbeine und baber gu fpisigem Bintel unter ber Schmbeinvereinigung, mittelft ber Sange jum Einfchneiben gebracht worben. Der Erfolg war fur Mutter und Kinb gut.

Bei einet zweiten, burch Rhachitis febr verfummerten 28jahrigen Perfon, die jedoch in ihrem 23sten Jahre einen nicht völlig ausgetragenen todten Knaben ohne Kinsthiffe geboren hatte, mußte, da die conjugata des Beckeneinganges kauf uwar, die Zange angelegt werden. Die hetabshirung des, im Querdurchmesser des Beckeneinganges eingekeilten Kopfs in die Beckenhohle war außerst schwierig. Das Kind war todt. Wohnerin konnte schon am 10ten Tage entlassen werden.

c) In einem Fall mußte wegen telativ zu gropem Kindestopf und bereits ziemlich geschlossense Kontanellen die Gedurt mit der Zange beendet werben. Wochnerin litt die zwei ersten Tage nach der Gedurt an Harnverhaltung, welche die Anwendung des Catcheters forderte*) und am 7ten Tage zeigte sich eine ziemlich große, sehr schwerzhafte, außerlich nicht geröchtete (mehr rheumatische) Geschwuiss auf ben glutaeis rechter Seits, welche jedoch bald get-

³⁾ Bu berfelben Beit (Buni) betamen mehrere Bochnerinnen, auch wenn fie leicht geboren hatten, Barnverhaltung.

theilt wurde, so daß Mutter und Kind die Unstalt wohl verließen.

In einem zweiten Fall, wo sich bei 10 — 12 Kannen Fruchtwasser bas Kind mit gekreuzten Füssen zur Geburt stellte, auch die Geburt der übrigen Kindektheile leicht von Statten ging, mußte der 4" im Duer = und 44" im Langendurchmesser betende Kopf mit der Zange entwickelt werden, der Molgung, bei erwähnter Kopfgröße, einige Schwierigkeiten machte. Der 7½ Ph. schwere Knabe war todt. Die Mutter genas balb.

d) Bei einer 27jahrigen, phlegmatifchen Erftgebarenden nothigten ferner : fehr unregelmagige, fcmerg= und frampfhafte, furgbauernbe, auf Er= offnung bes Muttermundes und Mustreibung bet Frucht wenig wirtende Weben, bei verhaltnigmaßig febr großem überreifen Rinde, beffen Ropf 81" im Quer = und 5" im gangenburchmeffer hatte, gur Unlegung ber Bange. Dur mit ber großten Muhe wurde (nach 21 Stunden) ber Ropf in die Bedenhohle herabgeführt und endlich immer boch nur mubfam gum Durchichneiben gebracht. - Das Rind, von welchem ichon mahrend ber zweiten Deriode Metonium abging , fam tobt. Bet bet Ent= bundenen entwickelte fich ein lentescirender Buftand, ber auf innere Citerung ichließen ließ. Trob ber angewandten innern und außern ftarfenden Mittel nahm bie Ericopfung immer mehr zu und 26

Tage nach der Entbindung erfolgte ber Tod. Die Section zeigte, daß in der Gegend der rechten Kreuzund Darmbeinverbindung ein bedeutender Ubscep fich gebildet hatte.

2.) Benbung.

a) Muf ben Ropf.

Bei einer zum Sten Mal fcmangern Frau von siemlich farter Conftitution, bei welcher bie erfte Geburt mittelft ber Bange, Die übrigen aber naturlich beendet murben, mar ber Rabelftrang in bet ameiten Geburtsperiobe in die tief und fpis berab: ragende Blafe gefunten. Der Ropf ftand in erfter Sinterhauptslage rechts am Bedeneingange noch hoch uber bem Schambogen. Rach funftlicher Sprengung ber Gibaute wurde ber vorgefallene Rabelftrang gegen bie linke symphysis sacro-iliaca jurudgebracht, und ber Ropf butch rechte Geitenlage und außerlich auf benfelben angebrachten Drud in bas fleine Becken geleitet. Die Geburt verlief bann rafd und gut. Der Rabelftrang lag beim Durchschneiben bes Rinbes auf beffen linter Schuls ter. Das Wochenbett verlief fur Mutter und Rind ohne alle Storung.

b) Wendung auf bie gufe.

Sie machte fich nothig bei einer Querlage mit vorliegender linker hand und rechtem Anie. Arei fende war 29 Jahre alt, durch Rhachitis verbilbth Die Conjugata bes Bedeneinganges maß 34". Gie hatte bereits zweimal geboren. Bei ber erften Entbinbung im 22ften Sahre mußte nach vorausgegangener Wendung, ber Ropf mit ber Bange entwickelt merben. Bei ber 2ten, im 24ften Sahre, mar Perforation nothig. Much biegmal forberte nach porausgegangener Wendung ber Fall Extraftion ber übrigen Rindestheile und zur Entwicklung bes Ropfe bie Bange, welches lettere bei bebeutender Grofe beffelben und bereits erlangter Reftigfeit ber Rathe und Kontanellen großen Schwierigfeiten unterworfen mar. Das Rind mar tobt. Bei ber Bochnerin entwickelte fich am zweiten Tage ein entjundlicher Ruftand bes Uterus, welcher auf ortliche Blutentziehungen und eine Emulsio nitrosa geminbert murbe. Um 4ten Tage trat bagegen Uffection bes Ropfe und bald ein vollfommen tophofer Bufand mit Beiftesabmefenheit hervor, ber am 6ten Tage tobtlich enbete. Im Schabel war etwas Baffer ergoffen; in der Bauchhohle weber Entzun= bung noch Ersubat; ber Uterus aber ftart putrescirt.

3.) Perforation.

Sie war bebingt burch die bebeutende Beckenenge, wo die Conjugata nur 3" hatte, bei einem durch Rhachitis außerst verkruppelten, kleinen Subiecte (einem Zwillingskinde, welches erst im oten Jahr laufen lernte), und einem ungemein großen Kindestopf. Die zweite Geburtsperiode zeichnete sich burch ihre lange 48stundige Dauer aus. Der Kopf stellte sich im zweiten schiefen Durchmesser aus ben Beckeneingang. Der Erfolg war für die Entbundene so gut, daß sie sich om Ben Tage bes Wochenbettes entlassen werden konnte.

4.) Runftliche Lofung ber Nachgeburt.

In einem Falle mußte wegen eingetretener Blutung die nur theilweis getrennte Nachgeburt kinstlich gelöst werden. Die Blutung stand sogleich. Schon früher in der etwas zögernden zweiten Geburtspeciode hatte sich eine Blutung, gegen 10 5, eingestellt. Wöchnerin verfiel am 4ten Tage ohne anderweitige Borboten, als einen sogleich nach der Geburt sich einsindennden beschleunigten Pulls, in eine surchtdat heftige Kaserel, wovon sie jedoch durch das kraftigste antipplogistische Bertahren, nament lich drittige und allgemeine Blutlasse, kalte Umschlage u. s. w. genas.

In zwei Fallen mußte die bereits gelöste, aber burch ben Muttermund eingeklemmte und eingesatte Nachgeburt, wegen fortbauernder Blutung und sehr schmerzhafter Nachgeburtsweben kunstlich hinweggenommen werben. In beiben Fallen schwanden die Jufalle sogleich.

Wie fcon ermahnt erfrankten in den Monaten

mai, Juni, wo bie Lufttemperatur fehr boch ftanb, und bann im October und Rovember fast alle Boch= nerinnen an entgundlichen Bufallen ber Unterleibe = und Befchlechtsorgane. Gie erftiegen oft fcnell eine bedeutende Bobe, machten baufig Rudfalle und for= berten ben antiphlogiftifchen und ableitenben Seilapparat. Mugemeine und ortliche Blutentziehungen. nitrum in Emulfionen, ben Stublgang und Die Sautausbunftung befordernde Mittel maren im Mugemeinen beilfam. In einigen gallen jedoch fchloffen an biefe entzundlichen Buftande fich tophofe Ericheinungen an, murben meift febr gefahrbrobend, und endigten bei 3 Bodynerinnen todtlich. Roch, verloren wir eine 25jahrige Erftgebarenbe (mo ubris gene bie Beburt außerft leicht verlief), Die fcon mehrere Jahre an Suften mit bedeutendem Schleimauswurf gelitten hatte, burch ben Tob, indem nach ber Entbindung biefe Bufalle mit einem tophofen Fieber fich verbanden,

Bei einer der Verstorbenen sand man eine bebeutende Abnormität des herzens. Rämlich im herzbeutel waren 2 3. eines stark mit Blut vermischen Liquor pericardii, das herz selbst war, vorzüglich rechterseits sehr schlasser Textur; die Bände der Kammern waren ungenein dunn und marbe, vorzüglich die der rechten, die einer leicht derreißbaren schwachen Membran glichen. Das Ostium venosum ventriculi dextri, so wie die aorta und arteria pulmonalis waren ungemein weit und das linke Hexzohr sehr verlängert. Sammtliche Klappen waren zwar nicht der Form nach abgeändert, aber sehr mit Blut durchdrungen. Beide Bentrikeln enthielten große Schleimpolypen.

In denselben Monaten erlitten fast alle Neugeborne Augenentzündung, die oft schnell einen ungemein hohen Grad erstieg. Fleißiges Reinigen der Augen von dem haufig abgesonderten Schleim durch laue Milch und Hollunderangus, warme, trocke, zertheilende Krauterkischen, kleine Blasepsslafter hinter die Ohren, Ableitungen durch den Darmkanat, zuweilen Calomel, war das wirtsamste hellverfahren.

Außerdem tamen noch folgende befondre Falle vor:

Bei einer 20jährigen Erstgebärenden, von starkem Körperbau, sand man die vagina durch ein septum so getheilt: daß die linke hälfte etwad kleiner als die rechte erschien. Die Geburt wurde durch diese Scheibewand nicht im Mindessen behindert, indem sie während des Durchganges des Kindes auf die linke Seite gedrängt wurde. Vor Entslassung der Wöchnerin (am 9ten Tage) sand man bei nochmaliger Unterluchung der Scheibe nur noch eine kleine Falte als Undeutung der während der Geburt so deutstichen Scheibewand vor.

Eine burch Rhachitis verunftaltete 34jahrige Frau, die übrigens ichon im 30ften Sahre ein leben-

des Madden ohne Aunsthusse geboren hatte, kam abermals natürlich, und zwar sehr schnell mit einem tobten Knaben, auf bessen verletem Stirnbein ein bebeutenber Einbruck mit Bruch am innern Ranbe diese Knochens, bloß durch Druck diese Knochens gegen das promontorium von der Naturkraft während der Geburthervorgebracht, zefunden ward, nieder. Das Wochenbett verlief völlig normal.

Die Lagenanderung des anfänglich mit dem hinterhaupte gegen die rechte Kreuz- und Darmbeinverbindung gekehrten Kopfs, in die Lage mit dem hinterhaupte hinter der rechten Pfanne, kam auch blefes Sahr einige Male vor; in den meisten Källen aber konnte die zweite Lage als ursprüngliche nicht verkannt werden.

3mei falle kamen wieber vor, welche bewiefen, wie ichnell und unvorbereitet Schwangere zuweilen von ber Geburt überrafcht werden konnen.

Eine jum brittenmal schwangere Person von bier machte sich, als sie die ersten Weben empfand, auf den Weg nach der Anstalt, konnte aber letztere nicht erreichen, sondern gebar auf der berfelben nahe liegenden Bruhl'schen Terrasse ein munteres Radden.

Faft eben-fo überrafchend erfolgte bie Geburt bet einer in die Unftalt aufgenommenen Erftgebarenden.

Merkwurbig ift der gunftige Geburteverlauf bei einer dum oten mal schwangern Frau, welche kurg

vor ihrer Entbindung eine anfangs vernachläfigte, heftige Lungenentzündung erlitt, noch während der Geburt Schmerzen in der rechten Seite empfand, bez bentenden Huften mit Auswurf hatte, auch in der Nachgedurtsperiode einen ziemlich bedeutenden Plutverlust überkam, dennoch aber am 15ten Tage volltommen wohl, obgleich etwas geschwächt, nehst dem muntern Knaden aus der Unstalt entlassen werden fonnte.

Ueberhaupt find, ba wir bieß Jahr teine Wochnerin an andere Anftalten abgaben, 163 Entbunbene vollkommen bergeftellt entlaffen worden.

Die 8 Gesichtsgeburten wurden ohne Kunsthulfe beendigt und hatten für die Mütter und zwei Kinder einen gunstigen Ausgang. Gin Kind war bereits wutrescirt.

Außer den beiden Fußgeburten, welche mit der Bange beendigt werden mußten, verliefen die übrigen fast ohne allen kunstlichen Beistand. Mur in dem einen Fall war bei fehr vielem Fruchtwasser der fich nicht auführlichen ließ, zu beschleunigter köfung der Arme und Entwicklung des Kopfs. Der Erfolg war in beiben Källen sie Mitter und Kinder aut.

Die Zwillingsgeburt bei einer gum 7ten mal schwangern 30jahrigen, wohlgebauten Person, hatte nur bas Eigenthumliche, daß die Areisenbe auch von der Geburt übereilt ward und das erste Kind

auf bem Wege in die Anstalt geboren wurde. Die Kinder stellten sich sehr tegelmäßig, das erste mit bem Kopf, das zweite mit den Fußen, Beide waren muntere Knaben, wogen zusammen 13 & Pf.

Bon ben 10 nach ber Beburt in ber Unftalt verftor= benen Rinbern, ftarben 4 atrophifch, 2 apoplettifch und 4 fuffotatorifch. Bei zweien Letterer fand man beuts liche Spuren vorhergegangener Lungenentzundung, als Grauf von Fluffigfeit in die Brufthoble, Musidwigung plaftifcher Stoffe (porzuglich bei einem bebeutend), Berdickung und Reftigfeit ber Lungenfubftang, Reuchtigfeit im Bergbeutel u. f. m. Babrend bes Lebens beobachtete Bufalle maren, außer furger, befchleunigter, febr befchwerlicher Refpira= tion ; vorzüglich ein eigenthumliches Schlagen in beiben Sypodionbrien bei beginnenber Exfpiration. Bei einem biefer Rinder mußte ber Entzundungs= juftand ichon por ber Geburt begonnen haben, ba ermahnte Bufalle fcon bei beginnenber Luftathmung ftatt hatten. Bei einem Rinde zeigte fich zugleich eine rofenartige Entzundung, welche die linke un= tere Ertremitat und Die linke Seite bis an Die mab= ren Rippen einnahm.

Einige an afpilichen Zufallen leibende Kinder genaßen nach Blutentziehung, durch einen an die Bruft gesetzen Blutegel, kleinen Dofen Calomel und ableitenden Mittelin. Der einjährige Cursus ber Entbindungstunft begann den 15ten September 1821 und ward den 15ten Juli 1822 beendet. Zu Anfang besselben wurden den 15ten Sept. 1821 eine Zahl von 31 Schülern, worunter 26 biefe Worlesungen zum erftenmal Wesuchende und 2 promovirte Aerzte waren, inscribirt. Lehrtöchter der hebammenkunst wurden en 15ten Februar 27 und am 15ten September 20, mithin 47 recipitt.

Die Bucher = und Praparatensammlung wurden erstere durch einige neue Schriften, lettere durch mehrere Praparate bereichert.

A tok on the state of the state of

VI.

meunter Sahresbericht

über ben Fortgang bes Ronig. Gadif. Entbindungeinftituts ju Dresben. Bom Sahre 1828.

Die Bahl ber Geburten in biefem Jahre mat bedeutend großer als im vorigen. Es hatten nam= lich 51 Beburten mehr Statt als im Sahr 1822. Bas die fonftigen Eigenthumlichkeiten Diefes Sahres betrifft, fo ift zunachft zu ermahnen, bag ungeache tet bet, mit Musnahme bes Berbftes, ziemlich beftanbigen und angenehmen Bitterung, bennoch wie= ber ein außerft haufiges Erfranken ber Wochnerin= nen borzüglich an entzundlichen Bufallen ber innern Gefchlechtsorgane Statt fand. Im meiften war bieg jeboch ber Fall in ben Monaten Sanuar, Februar, Muguft, October und December, wo nur bei wenigen bas Wochenbette verlief, ohne von ber= gleichen mehr ober meniger heftigen Bufallen befal= len zu werben. Mitunter kamen auch rheumatische Uffectionen vor, und namentlich war bieg ber Fall in ben Monaten Mary und April, bie gewöhnlich icon vor ber Geburt andere Theile behafteten, nach berfelben aber ebenfalls bie innern Gefchlechtsorgane ergriffen und zwifden biefen und ben fruber ergriffen gewesenen Theilen alternirten. Augenentzündungender Reugebornen kamen ebenfalls wieder häufig vor und ausgezeichnet waren hierin die Monate Marz, April, Mai, Lugust, October und December. Trog dem, daß bei der Mehrzahl der Ertrankten die Bufälle einen nicht zu hohen Grad erreichten, sehlte es dennoch auch nicht an sehr hartnäckigen und bösartigen Rallen.

Ueberhaupt wurden 237 Schwangere und Wohnerinnen verpflegt, wovon 224 neu aufgenommen
und 13 verbliebener Bestand vom vorigen Jahre
waren. Hiervon haben 220 geboren und darunter
waren 8 Zwillingsgeburten, eine Anzahl, die feit
Errichtung ber Anstalt, in einem Jahre noch nicht
vorgesommen ist.

Bon biefen forberten 22 Geburten tunftliche Sulfe, namlich:

- 6 bie Wendung,
- 13 die Unlegung ber Bange und
 - 3 die Perforation.

Geboren wurden 114 Knaben und 114 Madchen, davon waren 25 tobtgeboren und 9 find geftorben. Wöchnerinnen wurden gesund entsassen 215, gestorben sind 7 und eine nicht schwangere Frauensperson wurde wegen Borfall des Uterus und des Intestini recti aufgenommen und nach deren Zurückbeinigung wieder entsassen. Die Angeigen gur Runfibulfe gaben:

- 1.) Bu ben Bangenoperationen,
 - a) Bebenfdmache, in 6 Fallen :

In einem biefer Falle mar zugleich ber Nabelftrang neben bem Kopf vorgefallen und konnte, mehrmals zuruckgebracht, auf teine Weise zuruckgehalten werden. Der Erfolg war für Mutter gut, bas Kind war vom Drucke des Kopfs auf ben Nabelftrang abgestorben.

In einem andern Fall trat zugleich Blutung ein. Man fand nach der Durchführung des Kopfs ben Nabelftrang um den hals des Kindes geschlungen und mußte ihn wegen zu großer Unfrannung nach doppelter Unterbindung durchscheiden. Der Ersolg war für die Mutter gut, das Kind war todt.

In einem britten Fall forberte Schwäche bes Uterus nach vorhergegangener zu ftarker Ausbehanung besselchen mahrend einer Zwillingsschwangerschaft bei dem zweiten zur Geburt fich stellenden Kinde die Beenbigung der Geburt durch die Zange. In der linken Seite des nach rechts auf dem Betteneingang schief stehenden Kopfs lag ein Fuß, welcher vorert zurückgebracht und der Kopf des Kindes durch Zurückschaft und der Mitte der obern Bedenapertur nun fühlbaren sinken Gehulter, in den Bedeneingang geleitet wurde. Der Erfolg war für die beiden Knaden gut. Bei der

Modnerin aber entwidelte sich am 5ten Tage ein nervofes Puerperalfieber, woran sie am 15ten Tage ftatb. Bei ber Section fand man bie vena spermatica interna dextra mit benen sie umgebenben Lymphgesäßen und Drufen in einen starten, festen, buntelgrauen, Zellen enthaltenben Strang verwachsen und verhartet, aus welchem sich eine ziemliche Menge graulich gelbes Eiter entleerte. Der Uterus und das linke Ovarium waren miffarbig, übrigens normaler Beschaffenheit.

In den übrigen 3 Fallen war ber Erfolg für bie Wochnerinnen und Kinder gut, obgleich ein an vollkommener Phthisis pulmonalis feidende und bereits fehr adgemagerte Verson darunter besindlich war, wo auch der Kindestopf in 4ter hinferhauptstage durchschaften.

b) Bedenenge in 5 Fallen:

In allen biesen Fällen war die conjugata des Beckeneingangs durch frühere Rhachitis verengert. Der Erfolg war für die Mütter und 3 Kinder gut. Bei einem dieser Kinder war der seine viele Varices zeigende Nadelstrang zweimal um den Halb des Kindes geschlungen. Bei Abstreifung dessehende Schodes geschlungen. Bei Abstreifung des bedeut den Kopf riß einer dieser Varicum. Die bedeutende Blutung wurde die nach Bollendung der Geburt durch Druck gestillt. Zwei Kinder waren tobt und bei einem von diesen das rechte Scheitelbein, bei einer conjugata von 34" bebeutend eingebrückt.

c) Relativ gu großer Rinbestopf und Schiefftanb beffelben, in 2 Fallen.

In bem einen Fall war nach einigen fraftigen Traftionen ber Ropf in die Bedenhohle berab= geführt und ein 9 Pfb. fchwerer Anabe geboren, beffen Ropfdurchmeffer und zwar ber quere 33". ber lange 43" betrugen. Die Fontanellen maren gefchloffen. In bem zweiten Fall nothigte mehr ber fchief rechts auf bem Bedeneingang ftebenbe Ropf und bas Michtvorrucken beffelben gur Runft= hulfe. Der Erfolg mar fur Dutter und Rinber gut. जिला तिवासी होते हैं।

2.) Bu ben Benbungen.

a) Auf ben Ropf. boden jen

Mußer bem obenangegebenen Fall forberte, eben= falls bei bem zweiten Rinde einer Zwillingsgeburt, ber Stand bes Ropfs biefe Bulfe. Er ftand nam= lich fchief uber ber Linea arcuata auf ber, innern Flache des rechten Darmbeins und die rechte Schulter bes Kindes links auf bem Bedeneingang. Nach= bem bas Fruchtwaffer abgefloffen, murde bas Rind burch die vorliegende Schulter etwas zurudgefchos ben, worauf der Ropf des Rindes in britter Sinterhauptslage in die Bedenhohle hereingeleitet und nun bie Geburt burch bie Natur gut beendigt murbe. Go= wohl die Wodnerin als die beiden Knaben verließen sefund die Anstalt. More and Blanch gung ?

Carus Lebre. II.

b) Muf die Fuße.

In einem Fall, wo zugleich die Placenta mit einem Rand über dem Muttermund angehestet war, und wo daher in der zweiten Geburtsperiode etwas Blut ansing abzugehen, sand man den linken Arm des bereits abgestorbenen, gmonatlichen Fetus vorliegen, und die Füße nach der linken Seite gerichtet. Der fortbauernde Blutabgang machte dischnelle Beendigung der Geburt durch Wendung und Ertraktion des Kindes, und als er auch nach beendigter Geburt des Kindes, und als er auch nach beendigter Geburt des Kindes nicht aushorte, die klussliche Lösung und Wegnahme der Nachgeburt nöthig. Der Erfolg war für die Entbundene gut.

In dem zweiten Kall lag das ebenfalls abgeftorbene, jedoch ziemlich ausgetragene Kind, mit der Bruft vor. Bei dem Wendungsversuch brangte fich der Steiß in die obere Bedenapertur und bie

Geburt verlief nun als Steifgeburt.

In einem britten Fall war, bei einer Zwillingsichwangerschaft, bei völlig eröffnetem Muttermund
und bereits abgegangenem Fruchtwaffer mit dem untersuchenden Finger tein Aindestifeil zu erreichen. Die Untersuchung mit der gangen, in die Geburtsteileil eingebrachten hand lehrte: daß die rechte Schulter und Bauchsläche des Kindes die tiefften über dem Bedeneingange liegenden Theile, mit nach der linten Seite der Kreisenden greichteten Khpen waren. Es wurde nun sogleich der rechte Fuß des Kindes entwickelt und bald ein bereits von Faulnis ergriffener Anabe geboren. Der zweite, ebenfalls bereits langere Zeit tobte Anabe, stellte fich mit ben Fußen zur Geburt und wurde ohne bemerkenswerthe Eigenthumlichkeit geboren.

Die 4te Wendung machte fich bei einer gum 4tenmal fcmangern, maßig ftarten und fonft ge= funben Perfon nothwendig. Bei ihrer Unfunft in ber Unftalt mar bereits ber Muttermund pollia eroffnet, eine ziemlich reichliche Menge, ber Musfage gufolge reines Fruchtmaffer, 2 Stunden fruber abgefloffen, Die erften Beben wollte fie 24 Stunden vor ihrer Unfunft empfunden, Rindesbeme= gungen aber feit ungefahr 12 Stunden nicht mehr gefühlt haben. Durch bie Auscultation war auch ber Bergichlag bes Rindes nicht mehr mahrnehm= bar. Bei ber Untersuchung fand man ben linten Ellenbogen und eine Sand als vorliegende Theile und bie Sufe bes Rinbes nach ber linken Geite ber Rreifenben gerichtet. Rach eingebrachter rechter Sand fühlte man ben Nabelftrang nicht mehr pulfi= rend und die Gebarmutter feft um bas Rind gufam= mengezogen. Die Rufe ftanden fehr boch und ber ergriffene rechte guß fonnte bei ben haufig wieder= tehrenben, faft anhaltenben Beben, nur mit Mube entwidelt werben. Die Durchführung bes Ropfes bes überhaupt fehr ftarten, 84 Pfb. fcmeren Anabens, machte noch einige Schwierigfeit, murbe jedoch ohne Inftrumentalhulfe entwidelt. Der Erfolg war fur alle Bochnerinnen gut.

3.) Bu ben Perforationen. In allen brei Fallen Bedenengigfeit bei fehr ffarfen Rindern.

Einmal murbe fie nothig bei einer fchmachlichen, facheftischen, febr reigbaren Perfon von 29 Sahren, Die gwar 5 Sahre fruber einen lebenden, aber fehr fleinen Anaben nach Stagiger Geburtearbeit gebo= ren und por 2 Jahren im 5ten Monat ber Schman: gerichaft unter bedeutendem Blutverluft abortirt hatte. Man fand in biefer Schwangerichaft ben Leib fart ausgedehnt und überhangend, bas Beden ftart geneigt und ben Rindestopf fehr hoch rechts über bem Schambogen. Schon mahrend ber Schwangerichaft, vorzuglich aber mahrend ber zweiten Beburtsperiode, die fehr lange bauerte, empfanb Rreifende einen Schmerz in ber rechten Seite bes Uterus, ber Stellung bes Ropfs entfprechenb. 208 ber Muttermund gu 2" eroffnet mar, ging eine große Menge mit Meconium gemischtes Fruchtmaffer ab. Die nun angestellte genauere Untersudung lehrte, bag bas rechte Scheitelbein bes ftarten Rindestopfe auf bem horizontalen Uft bes rechten Schambeins auffaß, und bag bas Promontorium fo fart vorragte, baf bie conjugata bes Bedeneingangs bochftens 3" betrug. Der fich fteigernbe

Schmerg, bas Richtvorruden bes Ropfs, Die ichmadern und fchmerzhaften Beben veranlagten porerft zu einem Berfuch, ben Ropf mit ber Bange in bie Bedenhoble gu fuhren. Da man fich aber balb von ber Unmöglichkeit überzeugte und von bem Tobe bes Rinbes überzeugt mar, offnete man ben Ropf beffelben in ber Pfeilnath mit bem Levret'fchen Perforatorio, und fo murbe die Geburt ohne befonbere Schwierigfeiten beendet. Aber am Enbe ber Operation bekam bie Rreifende Schluchzen und zweis maliges Erbrechen. Rach ber Entbindung fühlte fie fich febr entfraftet, ber Unterleib fchwoll balb febr auf, war noch außerft fchmerghaft; ber Puls flein, febr gefchwind; bas Uthmen furz und angftlich; bas Mufftogen, Schluchzen und Erbrechen fehrte, trog aller angewendeter Mittel von Beit zu Beit wieder, und unter Fortbauer biefer Bufalle erfolgte ber Tob 12 Stunden nach ber Geburt. Bei ber Geftion fand man in dem Bergbeutel 3is gelbliche Fluffig= feit. In ber Unterleibshohle 3XVi. bunnes, auf= geloftes, fcmarges Blut; ben Uterus auf feiner rech. ten Geite außerft bunn, bunfelblau, fugillirt und murbe, eben fo auch bas angrengende Bauchfell und bie Bauchmusteln , und an biefer Stelle bas Schei= bengewolbe von bem Muttermund vollfommen ge= trennt. Die linke Seite bes Uterus mar bagegen faft gar nicht ausgebehnt, feine Wanbung 1" bid und gefund. Die conjugata bes Bedeneingangs war 3" weniger &; von bem horizontalen Aft bes linken Schambeins bis zum Promontorio nur 21". Die Korper bes ersten und zweiten Kreuzwirbels standen so vor, daß sie gleichsam 2 Promontoria bilbeten.

Der zweite Kall hatte bei einer fleinen, garten, früher rhachitifch gemefenen Erftgebarenben von 23 Sahren Statt. Der Leib berfelben mar ftart ausgebehnt und felbit in ber letten Beit ber Schmangerschaft mar bei ber innern Unterfuchung fein Rinbestheil zu erreichen. Durch die Musmeffung ber Bedentiefe mit bem Baudeloque'ichen Didmeffer fonnte man auf eine conjugata von 31" fchließen, Bei fich einfindenden Geburtsichmergen mar jeboch ber Rinbestopf rechts über bem Schambogen ju fuhlen. Die Rreifende mar jest ichon außerft em= pfindlich und unruhig, Die Eroffnung bes Muttermundes erfolgte langfam und ungleichmäßig und Rreifende wollte ichon bei beginnender zweiter Ge= burtsperiode feine Rindesbewegungen mehr gefühlt haben. Much mar ber, fruber fehr beutliche Bergfchlag bes Rindes, burch bie Muscultation nicht mehr mahrnehmbar. Nach volltommen eröffnetem Muttermund und abgegangenem Fruchtwaffer fand man ben Ropf bes Rindes in erftem ichiefen Bedens burchmeffer eingefeilt. Da ber Ropf nicht weiter porrudte, wollte man, bei ber ohnedieß großen Ems pfindlichkeit ber Rreifenden, Die Geburt balb mit ber Bange beenbigen. Aber bie Berfuche maren fruchtlos und ba man von bem Tobe bes Rinbes iberzeugt mar, wollte man fie gur Schonung ber Greifenben nicht gu lange fortfegen. Man offnete baber bas rechte Scheitelbein mittelft bes trepanfor= migen Perforatorii und fuhrte ben Ropf, nach Entleerung mehrerer Parthien bes Gehirns und Entfernung einiger Enochenftucken, mittelft bes fleinen, flumpfen Smellie'fchen Batens, burch bas Beden. Dbaleich bie Entbundene bas Wenbungslager mohl verließ, fo brachte fie bennoch die folgende Racht, ohne eine ihr bewußte Urfache, fchlaflos bin. Der Dule mar am folgenden Morgen flein, gefchwind; ber Unterleib febr aufgetrieben, aber taum beim tiefften Gingreifen etwas fcmerzhaft. Diefe ner= vofen Bufalle fteigerten fich trop aller angewendes ten Mittel immer mehr, bis felbige am 3ten Sag burch ben Tob enbigten.

Bei der Leichenoffnung fand man in dem Gerzbeutel 3ji. blutiges Serum, die linke Lunge an ihrem hintern Rande mit der Pleura verwachsen, den Magen und die Gedarme sehr von Luft ausgebehnt. In der Umgegend des Uterus ungefahr 3v. — 3vieiner blutigen, wäßrigen Flüsseket ergossen. Der Uterus war noch sehr groß, zeigte außen mehrere blaue, sugiltirte Stellen; seine innere Klache war in der Umgegend des Quuttermundes putreskirt, und das gange Weden in allen seinen Durchmesser, um

3" verengert; bie conjugata bes Bedeneingangs maß 32 Boll.

Die britte Operation biefer Urt wurde ebenfalls burch ein fehr hervorftehendes Promontorium, mas bie conjugata auf 31" verengerte, bebingt, Ge mar eine Erftgebarenbe von 21 Sahren, welche im 3ten Jahre an Rhachitis erfrankte und erft im 8ten Sahre wieber laufen lernte; übrigens, obgleich flein, bod von ftarfem Mustelbau. Bei ihrer Unfunft in ber Unftalt erfuhr man: bag bas Fruchtwaffer 8 Tage vor Gintritt ber erften Beben abgegangen fen und baß fie, bei ubrigens volligem Bohlfenn, in ben 2 letten Sagen feine Rinbesbewegungen mehr gefühlt habe. Die Unterfuchung zeigte bas Beckenftart geneigt, und bie Rreuzgegend fart eingebogen. Den Rindestopf fuhlte man über bem borigontalen Uft bes rechten Schambeins. Die zweite Geburteperiobe bauerte tros ber fraftigen Weben lange, und als endlich, bei vollig eröffnetem Muttermunde, ber Rindestopf nicht vorruden wollte und bie Beben anfingen nachzulaffen, zeigte bie vorgenommene innere Untersuchung obenermahnte Große der conjugata, und daß fich ber Ropf im Querburchmeffer ein gefeilt hatte. Die vorerft angelegte Bange brachte nach den fraftigften Traftionen ben Ropf nicht gum Fortruden; man ftand baher wegen Schonung ber Bodnerin bavon ab, und, vom Tobe bes Rinbes fcon überzeugt , öffnete man bie Pfeilnath mit bem Levreischen Persoratorio, und sührte mitteist des kleinen stumpsen Hakens von Smellie den Kopf duch das Beden, dem die übrigen Theile des staten Knaben bald folgten. Die Contraktion des tierus war sehr träge, daher auch die Nachgeburt sich nicht ihste und immer etwas Blut adzing, was auch zur künstlichen Lösung der Nachgeburt nöthigte, worauf die Blutung stand. Wohnerin erkrankte zwar an bedeutenden entzändlichen Zusällen der innern Geschlechtsorgane, wurde aber durch ein kräftigts, antipslogistisches heilversahren geheitt, so daß sie am 28sten Tage nach der Geburt die Anstale gesund verlassen konnte.

Auch die kunstliche Lösung der Nachgeburt hatte außer den bereits angeführten Fällen noch in zwei andern Statt. In beiden wurde sie durch Blutung bedingt; in einem war der Erfolg günstig.

In dem 2ten Fall, bei einer kleinen, früher thachtischen Erstgebarenden von 25 Jahren, wo sich das früher schon abgestordene Kind mit dem Steiß und linken Fuß zur Gedurt stellte, die auch ohne besondere Schwierigkeiten beendet wurde, zösette die Nachgedurt sehrt; endlich trat Blutung ein und nötzigte zur künstlichen Lösung und Wegnahme berselben, worauf die Blutung stand. Die ersten Lage des Wochenbettes verliesen vollkommen der Norm gemäß. Wom 4ten Tag an aber entwickliesig ein schleichender Fiederzussand mit kaum bemerks

barem Schmers im Unterleibe, aber immer haufigen Darmentleerungen, beffen Bufalle mehrere Mal bis auf einen immer befchleunigten Pule wieber verfcmanben, immer aber wiedertehrten und fich endlich fo bedeutend fteigerten, bag trop aller angewenbeten Mube und Mittel Bochnerin am 24ften Tagenachber Geburt ftarb, Bei ber Geftion fand man eine Rerbartung und Bereiterung ber venae spermaticae internae dextrae mit benen fie umgebenben Lumphorufen und Gefagen gang auf biefelbe Urt, wie fie oben bei ben Bangenoperationen ichon einmal angegeben worben. Bugleich fand man zwei, an ben Baginalftuden mit einander verbundene, oben aber burch ein 1" bickes und 3" breites, vom Intesting recto gur Vesica urinaria gehendes Band getrennte Bebarmutter. Die rechte, welche bas Rind enthalten hatte, mar noch groß, ihre Banbe fehr bunn, und ihre innere Rlache brandia. Die linte bagegen mar fleiner und ihre Gubftang berber. Eben fo mar bie Vagina burch eine farte Scheibes mand pollig getheilt.

In 4 Fallen mußte bie bereits gelöfte, aber eingesarkte Nachgeburt, wegen Blutung und ju langer Bogerung funstlich entfernt werben. In 3 Kallen war ber Erfolg gut. In einem Kall aber, bei einer sehr kleinen reizdaren Person, wo die übrie gens sicht zu schwere Geburt eines lebenden Madechens maturlich verlief, nur in ben legten Perioden

bie innern Geburtstheile fehr warm anzufühlen maren, entftand in ber 5ten Geburtsperiobe bald nach ber Beburt bes Rindes heftiger Froft, ber in form= liche Convulfionen überging, Die nach Entfernung ber Placenta nachließen, fpater aber entfpann fich ein nervofes Puerperalfieber, mas am Enbe bes 7ten Tages tobtete. Bei ber Leichenoffnung fand man beibe Lungen burch ziemlich fefte Pfeudomem= branen mit ber Pleura vermachfen; in bem Berkbeutel 3iß eines ftart mit Blut tingirten Serum. Sammtliche Gingeweide bes Unterleibes maren blutleer, von ichmubig grauer Farbe, und ungefahr Ibi. einer fcmubig gelben, flodigen Fluffigfeit in ber Unterleibshohle. In ber Gegend bes Uterus zeigten fich mehrere Ablagerungen geronnener Enmphe, moburch bie flexura coli sigmoidea mit bemfelben vereinigt war. Muffallend mar bas außerft miffar= bige Unsehen ber Tuba Fallopii und bes rechten Ovarii. Der Uterus mar eben fo miffarbig und beigte geoffnet die bochfte faulige Muflofung feiner innern Flache.

3u den vorgekommenen vorzüglich merkwürdisch Hällen gehört auch noch der einer Schwangern, die an vollkommener Blaufucht litt. Sie war 25 Sahre alt, sanguinischen Temperaments und mäßig karter Constitution, litt während ihres ganzen Leebens an Stecken auf der Brust, Angli, Beklommenheit in der Herst Mangel an Athem,

sumeilen an Dhnmachten, Ginfchlafen und Reifen ber Glieber. Babrend ber Schwangerichaft befant fie fich faft beffer als mahrend ihres gangen übrigen Lebens. Aber mas zu befürchten mar, Die Geburt. welche übrigens ohne alle Runfthulfe beenbet murbe. hatte uble Folgen. Schon mahrend ber letten Geburtsperioden vermehrte fich die blaue Farbe ungemein, die Bruft murde fehr beklommen, und ber gange Rorper murbe mit Schweiß bebedt, Rach ber Geburt trat gwar furge Beit mehr Ruhe ein, bald aber vermehrten fich die Bufalle ber Bettommenheit zc. von neuem, bie immer mehr gunahmen, burch Aberlaffe zc. nur momentan gemilbert werben fonnten, und ben 15ten Zag nach ber Geburt ben Tob herbeifuhrten. Bei ber Leichenoffnung fand man in ber rechten Brufthoble Hiß einer theils waßrigen, theils eiterigen Fluffigfeit, aus vereiterten Lungenknoten ergoffen; in bem Bergen aber mehrere Abnormitaten, wovon die vorzüglichfte die war, baß bie valvulae semilunares ber arteriae pulmonalis nicht in ber arteria, fondern auch innerhalb bes ventriculi dextri befindlich maren, und baburch ein volltommenes Berichließen ber arteriae burch fie unmöglich marb *).

Außer biefen ofters tobtlich fich enbigenben Sallen faben wir jeboch in vielen andern, nament-

^{*)} S. oben bavon bie ausführlichere Gefchichte.

lich wo der Charakter der Krankheit rein entgundlich war, einen gunftigen Ausgang. Bebenkt man, daß von der nicht unbedeutenden Bahl von 220 Entbundenen 140 erkrankten, und hiervon mehrere jo bedeutend, daß Blutentziehungen und eine mehrere Zage fortgesetze forgfame Pflege nothig war, so wird man die Bahl der Berstorbenen sehr gering sinden.

Befonders waren es entaundliche Bufalle ber innern Gefchlechtsorgane, namentlich und vorzüglich bes Uterus und ber Dvarien, an welchen wieber ber großte Theil litt, Die nicht felten zu einer bebeutenben Sobe fliegen, ben Gefammtorganismus in Confens jogen und ein bebeutenbes, allgemeines Rrantfenn, Froft, Sige und alle Symptome eines bebeutenben Entzundungefiebers erregten. Der an= tiphlogiftifche Beilplan mar bei bem herrichenben Benius ber Rrantheit ber vorzuglich wirtfame. Dertliche und allgemeine Blutentziehungen, Die nicht felten wiederholt werben mußten; fuhlenbe Salze, namentlich ber Salpeter und nachft biefem befonders das Calomel, maren bie vorzüglich wirks famen Mittel. Damit wurden nach Umftanden ausleerende und ableitende, burch ben Darmfanal und bie Saut, wie bie fuhlenden Laxantia, Vesicatoria, Cataplasmata um bie Suge ic. verbunden, ober folgten jenen.

Mußer diefen entzundlichen maren es aber auch

rheumatische Affectionen, die vorzüglich im Frügjahr aber auch während ber Sommermonate die Wöhnerinnen bestelen, jedoch von getingerer Bedeutung waren und einem diaphoretischen Berfahren und Regimen leicht wichen. Bei einer Wöhnerin jeboch entwickelte sich eine schmilich Ischias nervosa, woran sie an das hiesige Stadtkrankenhaus abgegeben werden mußte.

3wei Wochnerinnen ferner erlitten wahrend bes Wochenbettes bedeutende Metrorrhagien, die vergebens durch Mittel, welche das Contraktionsvermegen des Uterus vermehren, wie Zimmt, Castoreum, stüdtige Einreibungen, kate Umschlige und Einsprisungen, so wie durch Sauren bekampft, aber ichnell durch Entfernung eines Blut Gerinsels mittelst der hand und Nachgeburtspincette gehoben wurden.

Die Augenentzündungen der Neugebornen betrefend, so waren sie in den schon erwähnten Monaten vorzüglich häufig und heftig. Sie wurden am besten und sichersten durch Umschläge von kalten Barteilen der schessend wird unschläge von kalten Bluttigels, Ableitungen durch den Darmkanal, Vesicatoria hinter die Ohren, und kleine Gaben Calomel gehoben. In den spätern Perioden waren Augenwasser mit Plumbum aceticum und Lapis divinus vorzüglich nüglich.

Regelwidrigkeiten in ber Bildung ber Reugebor-

nen kamen nur 2 vor: namlich ein Anabe, wo an der rechten Hand zwei Daumen, das erste und ditte Glied namlich doppelt an einem Mittelsandskaden, wo die Schabelknochen so unvolkommen entwidelt rivaren, die Stime, Pfeils und Lambdanath, vorzäglich an den Stellen der Fontanellen, so weit aus einiander standen, daß man es an dem sich zur Geburt stellenden Kopf für hydrocephalus internus hielt. Nach der Geburt bildete sich auf dem Hodere siedes Scheitelbeins eine bedeutende Wiutzelchwusst, nach gefüssen, schwarzen Wintes, sich die Knochen einsander bedeutend näherten. Das Kind war übrigens wohl.

Die Lagenanberungen bes anfänglich nich ber rechten ober linken Kreug= und Darmverbindung gerichteten hinterhaupts in die Richtung bes legtern, nach ber rechten ober linken Pfannengegend, tam abermals in einigen Fallen vor.

Bon ben 9 in ber Anstalt gestorbenen Kindern, ftarben 2 atrophisch, 3 an Arampfen, 3 an Guffo- fation und 1 an heftigem, bei ber Geburt ichon vorhandenen Pemphigus ichon am 7ten Sag.

Der einjahrige Cursus der Entbindungeskunst begann den 15ten September 1822 und wurde den 15ten Juli 1823 beendigt. Bei beginnendem Curssus den 15ten September 1823 wurden 33 Auhds

ret, worunter 24 biese Borlefungen jum erstenmal Besuchenbe und 2 promovirte Aerzte waren, eingeschrieben. Lehrtochter ber Sebammenkunst wurden ben 15ten Februar 21 und am 15ten September 27, mithin 48 im Ganzen ausgenommen.

Die Bucher = und Praparatenfammlung wursben, erstere abermals burch einige neuere Schriften, lettere burch einige Praparate, worunter ber schon erwähnte Uterus duplex besindlich, bereichert.

Frank William of the property of the property of Fig. W. - Call Classes Committee Com State that the total contract of the THE STATE OF THE PARTY OF THE STATE OF THE S को अके तर्र कर्म के अपने के अपने अधिक विशेषित है plenging out of comments in the second of th A Carlot Control of the Control of t must be be been a second may said the property of an idea ि पहारिता का का के किया है कि किया के किया किय Trid conjugated by the top to the topic that The But 1883 beech. She is a wind the ! In Iden Trater in ibed all al 30 gillog

VII

Roch ein Fall vom Burudbleiben einer abgeftorbenen funfmonatlichen Frucht im Uterus bis zur beendigten Schwan. gerichaftszeit.

Bereits unter III. habe ich einen Fall biefer Art mitgetheilt und kann nicht umbin, hier noch einen zweiten ahnlichen Fall einzuschalten, welcher mehrere besondere Umplande barbot und mir erst im Laufe bes Drucks biefer Abhandlungen vorkam.

Gine übrigens gefunde Frau, Mutter von vier Rinbern, verlor am 2ten Muguft 1823 ihre Regeln und glaubte fich von ba an fcmanger. Sm Berbfte beffelben Sabres erfrantte ihr Mann fehr fchwer, boch fuhlte fie, trop biefer Corgen, bie Schwangerfchaft vorruden, und nahm ben 17ten December bie erften Rindesbewegungen mahr. Spater will fie noch ben 11ten Januar 1824 etwas von Bewegungen gefühlt haben, befam jedoch um biefe Beit ploglich febr befe tige Darmausleerungen mit Froftanfallen. Die Bemegungen blieben nun gang meg, fie hatte bas Bes fuhl eines fchweren Rlumpens im Leibe, Die Brufte fielen zufammen, und fo blieb fich ber Buftand gleich bis jum 5ten Upril 1824, mo fie Weben empfand, und ohne große Befchwerde und Blutung ein gefchlof= Carns gebre. II.

fenes fleines Ovulum gebar, welches folgende Beichaffenheit zeigte.

Die Große beffelben glich ber eines regelmaffig entwickelten Ovuli aus ber 18 ober 19ten Schmane gerichaftswoche, bas Unfeben war miffarbig gelb. grau, bie decidua reflexa umgab es noch großentheile, bie festverschmolzenen Schichten von Chorion und Amnion bilbeten eine noch ziemlich berbe glatte Saut, und nur in ber Rabe ber Placenta maren biefe Schichten von einer rothbraunen burchicheinenben Gallert (einem Residuum bes liquor allantoidis) getrennt. Das Fruchtwaffer mar eine fcmubig braune, biefliche, trube Maffe geworben, jeboch ohne allen eigentlich faulnifartigen Beruch : ber Embroo felbft mar fur eine funfmonatliche Frucht regelmäßig entwickelt, jeboch gleichfalls vollig migfarbig, fcmuagig gelbgrau, und die Dberhaut hatte fich burchaus abgeloft. Geoffnet zeigte er nirgends eine Spur von Blut, felbft die Bergtammern waren leer und mißfarbig, die Unterleibseingeweibe gelb von ausgebreis teter Salle. - Muffallend mar bie gegen 16 3oll betragende Lange und große Dunnheit bes Rabelftranges. Much bie Nabelgefage waren vollig miffarbig und blutleer, nur bie Rabelblutaber zeigte bicht bor ihrer Ginfentung in Die Eleine, aber giemlich fefte und ftart entwickelte Placenta etwas Blutfpur. -Merkwurdig aber mar bas Gefuge ber Placenta felbft, indem es fich burch fein hellrotheres, lebenbigeres Unsehen merklich von der Mißfarbigkeit der übrigen Eigebilde unterschied. In den Zellen zwischen den Werästerungen der Nadelgeschse fand sich natürlich beschaffenes, offendar mütterliches Blut vor, und besonders merkwürdig war es, daß deutlich mehrere Leste der Nadelwene ganz von demselben Blute sich dis gegen den Ansang des Nadelstranges hin, erfüllt zeigten.

So weit blese Beobachtung. — Ich erlaube mir jest noch ben Lefer auf folgende Puntte aufmertfam gu machen: —

- 1. Sehen wir hier wieber, wie in dem Falle III., bas Eintreten fehr verstärkter Darmfunktion gleichzeitig mit dem Aufhören der Fruchternährung. Dort war es Honorrhoidalblutfluß, hier waren es heftige Ausleerungen.
- 2. Nöthigt uns ber Befund ber abgestorbenen Frucht, anzunehmen, daß das Absterben berselben von innen heraus erfolgt sep, so daß in den äußern Gebilden noch ein geringer Grad von Begetalon sortigebauert habe, nachdem das Leben der eigentlichen Trucht längst aufgehört hatte. Dieß wird namentlich bewiesen durch das lebendigere Ansehen der Placenta und das Worhandensenyn von frischen Blut in einigen Nadelgefäßen dei völliger Blutlosigkeit und Mißfarbigkeit des Embryos. Selbst der zu ungewöhnlicher Ange fortgebilder Nabelstrang wird von hieraus errichtich.

- 3. Ift dieses Fortvegetiren ber einzelnen Placeenta wieder ein Beweis von dem noch mehr an die Theile vereinzellen Lebend bes Ketus, von dem bes, hald auch einzelne Theile, beim Mangel der andern wichtigsten Bildungsorgane, zur Ausbildung gelane, pen können. Auch scheint dieser Fall sehr geeignet, sich das Fortvegetiren einzelner Keffe der Placentanach der Geburt bes Kindes zu erklären.
- 4. Enblich barf man wohl bas Borhandenjeyn von Blut, und zwar offenbar mutterlichem Blut, in ben Benen biefer Placenta, als einen Beweis mehr ansehen, bas bie Benen ber Placenta wirklich einsaugen.

以开关的 在下上的一种开心地上的现在分词。

The first of the control of the cont

to account of didentifying

VIII

3wei Falle mertwurdiger Difbilbungen.

1.1.1

Gine Bergtofe Difgeburt.

Eingesenbet an die Dresbner Entbindungsanstatt von einem ehematigen Schuler berfelben, bem Chirurg und Accoucheur herrn Linke gu Groß Schonau.

Eine 37jahrige Beberefrau zu BB. in ber Dbertaufit, bon mittler, unterfetter Statur, batte fcon breimal glucklich lebende Rinder geboren und erwartete im Berbit 1823 ihre vierte Rieberfunft. Gie batte nie an erhebtichen Rrantbeiten gelitten, mar ftets regelmäßig menftruirt gemefen, und nie batte bei Schwangerichaft, Geburt und Bochenbett fich etwas Rranthaftes gezeigt, obgleich fie faft ftets eine fibenbe LebenBart fuhrte und grobere Landfoft ju genießen genothigt mar. Huch biefe Schwangerschaft verhielt fich wie bie fruhern, nur machten ihr biegmat bie ftartere Musbehnung bes Unterleibes, fo wie die etwas merklichern Storungen ber Berbauung biefen Buftanb ein wenig fublbarer als fonft. Rach volliger Beendigung ihrer Schwangerschaftszeit traten Weben ein, und leicht mard ein mit ben Rugen fich jur Geburt ftellender, lebender Rnabe geboren. Die beiftebenbe Bebamme fchloß aus ber noch bedeutenben Musbehnung bes Unterleibes, ber neu fich ftellenben Blafe u. f. w. auf eine noch vorhandene zweite grucht. fonnte aber burchaus bei ber innern Untersuchung über ben vorliegenden Rindestheil nicht ins Rlare fommen und ließ baber obigen Beburtshelfer rufen. Much biefer vermochte bei bem blogen Bufuhlen nichts Maheres zu beftimmen, ging baher mit ber gangen Sand ein und fand eine ichmappende Gefchwulft, in ber fich brei feftere, fugelige Erhabenheiten fuhlen ließen, feft in bie obere Apertur bes fleinen Bedens geprefit. Er gerriff nun bie giemlich genau anliegenden Gibaute und überzeugte fich noch mehr, bag blos burch Raturbulfe unmöglich biefe vorliegende Daffe burchs Beden geben konne; ba nun auch bie außere Untersuchung burchaus feinen Ropf mahrnehmen ließ, fo murbe ihm bas Borhandenfenn einer miggebilbeten Brucht noch beutlicher und er fchritt baber, die Dif. bildung im hydropifchen Buftande bes Ropfe fuchend, gur Eroffnung ber Gefchwulft mit bem pfeilformigen Perforatorium. Gleich nach geschehener Deffnung floß uber ein Pfund lymphatifcher Feuchtigfeit ab, bas Bange fiel gufammen und leicht fonnte er nun mittelft bes ftumpfen Safens bie balb naber ju befchreibenbe, aller Lebenszeichen ermangelnbe Monftro= fitat entwickeln. Bald logten fich bie am Rande verbundenen, übrigens normalen Dlacenten, und ein gutes Wochenbett folgte auch biegmal.

Alle an die Entbundenewegen etwaniger Urfachen dieser Misbildung gerichtete Fragen ergaben übrigens nicht den mindesten Aufschluß.

Befdreibung ber Miggeburt.

Muf ben erften Unblid glaubte man nur einen unformlichen, eben fo breiten als langen Rumpf, mit einer linken obern und einer rechten untern Ertremitat ju feben; boch genauer betrachtet, bemerkte man baran noch Folgendes: Dben mar bie Saut in einen runden, mit Saaren befehten Beutel ausgebehnt, ber nach unten bedeutend groffer merbend, bie bins tere und die Seitenflachen bes Rumpfes einnahm und ten vorhandenen linken Urm bis jum Borberarm baufchformig umgab; nach oben und hinten fand man die mit bem Perforatorium gemachte Deffnung ; ber gange Gad felbit mar vollig aufammengefallen. Fer: ner erblickte man vorn und oben eine halbfugelige, wallnufgroße Erhabenheit, mit einem fleifchigen, fcnabelartig hervorragenben Gebilbe, neben melchem rechts eine ziemlich perpenditulare Spalte mit aufgeworfenen Ranbern, links eine abnliche mehr fchiefe fich vorfand; bie Schultern waren beibe vorhanden; an bem linken fparlich entwickelten Urme mar bie nur 3 Finger zeigende Sand, abwarts nach Art ber Bogelflugel gefrummt. - Der Rabelftrang war faft in ber Mitte biefer Rumpfmaffe eingefentt; bie außern Genitalien maren weiblich; vom Ufter, fo wie auch von einem linken Fußkeine Spur vorhanden; ber rechte Fuß war bis auf Klumpffußbildung und Worhandenfenn nur ber 1ten und Zten Zehe natürlich gebildet.

Lange ber gangen Monstrosität 11 30U, Breite bes Rumpfes 6 30U, Lange 6 30U, Lange bes Fu-Bes 5 30U pariser Maß.

Rnochengeruft.

Man fdritt nun zu einer genauern Untersuchung und fant, bag jene oben genannte, im obern Drittheil bes unformlichen Rumpfes figende Maffe wirklich Rubiment eines Ropfes war. Ginigermaßen baran ausgebildet waren bie beiden ziemlich horizontal liegenden Stirnbeine, bingegen Scheitelbeine und Sinterhaupts= bein bilbeten einen ungleich vierectigen, nach binten gewollbten Rnochen; eben fo maren Die übrigen Schabelenochen verfummert und verwachfen. Außer ben beiben etwas langen und fchmalen Rafenbeinen mar fein anderer Untligfnochen bis mit Unterfiefer, aus ber ein unebenes, unregelmäßiges Stud bilbenben vorbern und untern Ropfhalfte beraus ju finden. Diefes fleine Ropfrudiment war 11 Boll lang, maß in ber größten Breite 1 Boll und in ber Sobe & Boll, auch faß berfelbe fo an ber Birbelfaule, daß beffen langfter Durchmeffer mit ber Langenare bes Rudgrathe parallel lief, Bwifchen ber Umbeugung am Mtlas und bem Sinterhaupt mar eine, ben 3" betragenden Abftand verfchließenbe, bautige Gubftang.

Die Birbel maren alle vollig ausgebilbet unb ihre Bogen gefchloffen; bie Rippen vollzählig, boch liefen alle ftart nach abwarts, besonders rechterfeits; ihr porberes Ende bing mit einer Salfte bes weit getheilten und unvolltommen entwickelten Bruftbeins aufammen; baher ruhte auch rechterfeits bie eine Balfte bes Bruftbeine ziemlich auf ben Birbelfor= pern, die linke bingegen fand weit nach unten und aufen ab. Bon ber rechten obern Ertremitat mar nur bas normal gebilbete Schulterblatt nebit bem Schluffelbein porbanden; an ber linfen maren bis gur Sand bie Rnochen naturlich, nur bunner als gewöhnlich; Die fich fcon burch oben ermahnte feb= lerhafte Richtung auszeichnenbe Sand enthielt nur 3 Mittelhandfnochen und einen zweigliedrigen nebft zwei breigliebrigen Ringern. Regelmaßig mar wieber bas Beden gebildet; vom linten Auf bingegen feine Spur vorhanden; ber rechte aber bis auf ftarte Gin= wartefrummung bes eigentlichen Rufes und Dangel ber brei letten Mittelfuffnochen und Beben naturlich geformt.

Mustelapparat.

Wenn immer Form und Lage ber, der willfuhrlichen Bewegung dienenden Muskeln durch das Skelett felbst bestimmt wird; so geht daraus hervor, daß
mit unvollfommner. Ausbildung des lettern auch
mangelhafte Entwickelung der erstern jusammenhangt;

pon Ropfmusteln fand man baber feine beutliche Unbeutung, eben fo von benen, von Sale und Bruff aus an benfelben fich anbeftenben ; Die ber linten obern Ertremitat hatten an ber fparlichen Entwicklung berfelben Untheil genommen, und zeichneten fich burch blaffe Karbe und fchlaffe Tertur aus; bie rechten Schultermusfeln famen uber bem Gelenftheil bes Schulterblatts mit ihren vorbern und fehnigen Theis len theils unter fich gufammen, theils maren fie mit bem feften Bellgewebe, mas bie Stelle ber bier nicht porhandenen Gelenkarube bebeckte, verfchmolgen. Die porbern Rumpfmusteln waren alle verfummert und felbit bas 3merchfell wegen Spaltung bes Bruftbeins nur als zwei hautige Unbange an ber innern Alache ber Rippen entwickelt, fonnte baber auch faum Brufthohle und Bauchhohle von einander fonbern. Um regelmäßigften maren bie eigentlichen Rutfenmusteln, Die bes Bectens (mit Musnahme einer abnlichen Endigung berfelben über ber linken Pfannengegend, wie fie bei ber rechten Schulter befchrieben marb), die untere Balfte ber Bauchmus. feln und bie ber porhandenen rechten untern Extremitåt entwickelt.

Eingeweibe.

In ber kleinen Schabelhohle fand man nur Rubimente bes kleinen Gehirns und verlangerten Matkes; bas herz mangelte ganglich; bie Lungen waren nur durch ein schwärzliches, den Rippen fest anhängendes Zellgewebe angedeutet, die Brustdrüse (thymus) steine Spur worhanden, wohl aber die Undeutung einer Bauchseichelbrüse sicht der nach oben bim entligende. Darm war regelmäßig in dunnen und dickn getheilt; die Nieren sehlften, die Hannelage, ein kleiner hahler Cylinder, glich mehr einem bloßen Urachus; zwei ganz kleine Ovarien saßen so wie das dunhhäutige, salt zweihdrnige Rudiment eines Uterus sest an der Bauchhaut; jene oben genannte röhrensfumige Andeutung einer Harnblase, so wie das dernflusse und der Bauchhaut; jene oben genannte röhrensfumige Andeutung einer Harnblase, so wie das dernflusse und der bäuchselen in die Mutterscheile und ber diete Darm enthielt kein Mesonium, sondern eine röhsliche, mehr schleinige Gallerte.

Befåße.

Nur eine Nabelarterie war auf ber rechten Seite vorhanden, welche, vom Nabel aus injieirt und verfolgt, naturlich neben dem Urachus herablief und das Beden so wie die rechte untere Extremität mit den gewöhnlichen Lesten versogte, dann als Lorta aufsteigend dem Darm und Rumpse Leste schiede, in der Brust sich nicht veränderte, sondern nachdem sie einige Zweige für die Rippen, deren Muskeln und die Austbedeckungen so wie für die rechte Schulter abgegeben hatte, als Stamm gleich über die oberste linke Nippe beraustrat, von links nach rechts bogensormig an der

innern Flade bes oben ermahnten hautfades herum. lief und nun mit Gefafen den linten Urm, fo wie ben Ropf verforgte.

Die Nabelvene mindete theils in die untere Hohfader, theils gab sie einen starken Aft als Pfortader
ab; oben in der Brust, über der sussensienen und dies
kam sie mit der obeen Hohlvene zusammen und dies
gemeinschaftliche Gestäß trat ebenfalls so von links
gemeinschaftliche Gestäß trat ebenfalls so von links
gemeinschaftliche Gestäß trat ebenfalls so von links
gemeinschaftliche Kruszsormig herüber, wie es schon bei
der Aorta angegeben ward. Uebrigens verliesen die
Benen in gleichem Berhältniß wie die Arterien. Besondere Klappen wurden in denselben nicht gesunden,
eben so nirgend ein unmittelbarer Uebergang eines
auteribsen in ein vendses Gestäß ober umgekehrt dieses
in ienes.

Unmerk. Da an keiner Stelle ein folder unmittelbarer Uebergang zu bemerken war, fo konnte die Circutation nur durch peripherische Anaftomofen, wie 3. B. in ber Placenta, zu Stande kommen.

Ginne.

Da Augen= Rafen= und Mundhohle mangelte, so waren auch Gesichtes Geruche. und Geschmacksorgane nur angedeutet; so bemerkte man von den Augen nur die Augenlieberspalten; als Aufe mußte man jene oben beschriebene sollte, schnabelartige Hervorragung ansehen; die Junge sehlte ganglich und eine kleine von wusstigigen Randeen umgebene Deff-

nung unter jenem Nasenrubiment beutete ben Mund an. Bom außern ober innern Ohr war durchaus keine Spur wahrnehmbar.

Obgleich einige ähnliche Fälle von Mifgeburten ohne alle Spur eines Herzens schon von Andern beschrieben worden sind (f. 3. B. F. Medel Handb. 6. pathologischen Anatomie I. Bb. unter dem Ien Abschn., wo von unvollsommner Entwicklung der obern Körperhäfte, oder der Kopflosseit, gehandelt ift, nammtlich S. 151, 163, 165 u. f.) so hielt ich die Beschreibung dieses Falles doch der Mittheilung werth, da die von Zeit zu Zeit vorkommende Bilsbung fo vieler wichtiger Korpertheile, beim Mangel eines so wesentlichen Organs alles Bilbungsledens, als das Herz ift, immer interessant und ein wichtiges Rotabene für die Physiologie ist.

design of the control of the control

Sile Contract and in the state of the

Figure 1 19 1 19 119 1191 - ay

Starte Bafferanhaufung in ber harten Saut bes Rudenmarts, Berfcliegung bes Uterus und anderweitige Berbil-

Gine Dame von guter Rorperbilbung, aber auferft reigbarer Conftitution, und gum zweitenmale ichmanger, gebar ungefahr 6 Bochen vor Ablauf ihrer Schwangerschaftszeit ploglich und ohne Beiftanb ber Bebamme ihr zweites Rind. Das erfte Rind, ein Mabchen, hatte burd Große und befonbere Ents midtung bes Ropfe eine ichwere Dieberfunft verans laßt, und bie Ropfbiloung beffelben mar noch jur Beit Diefer zweiten Entbindung, ba es zwei Sahr gablte, burch eine befondere Breite im Querdurchmeffer auf. Much bie großen vorliegenden Mugen, fo wie bas fleine fast breiedige Geficht erinnerte an Die Form bes Baffertopfe, obwohl fonftige franthafte Erichei. nungen an bem Rinde nicht bemerkt murben. - In ber zweiten Schwangerichaft mar bas Befinden ber Mutter im Mugemeinen gut, mit Ausnahme einer burch Mergerlichfeit und frankhafte Reigbarkeit unbequemen Gemuthsftimmung.

Die Weben waren anfangs unbeachtet geblieben

und nur ale bie Rreifende, fpat in ber Racht aus eis ner Gefellichaft nach Saufe gefehrt, heftiger ergriffen murbe, fchien ihr ber Buftand beutlich geworben au fenn. Indeß zu fpat; bas Rind fturzte ploblich berpor, bie Rabelfchnur rif innerlich an ber Placenta ab, und mit Dube murbe bie Entbunbene, nachbem bas Rind eingehüllt worben, auf ihr Lager gebracht. Mis ich hingufam, lag bas Rind im Babe und bes zeigte burch beutliches Uthmen und fcmaches Schreien fein Leben. Muffallende Difbilbungen maren am gangen Rorper beffelben bemerflich, auch horte in furger Beit bas Uthmen auf, und nach wenigen Bewegungen erfolgte ber Icb. Bei ber Mutter lag bie gelofte Placenta mit mehrern Blutflumpen umgeben am Muttermunde. Durch Gingeben mit ber Sand murbe fie balb und ohne Schmerz befeitigt.

An der Nachgeburt zeigte sich der Mutterkuchen in mehrere gang getrennte Lappen (Kotpledonen) gesondert, die Habelschure der wirbe, die Rabelschure dies Mutterkuchens losgeriffen. Wasser sollte nicht, eben viel vor und mit dem Kinde abgesangen seyn.

Am zweiten Tage fand sich die Wöchnerin bis auf häusige Nachwehen und etwas Fieberbewegung leidlich wohl. Nachmittags schritt ich zur genauern Untersuchung des Kindes.

Das Kind hatte rudfichtlich bes Copfes und Rumpfes bie Große eines achtmonatlichen Fetns.

Das Gesicht naherte sich etwas ber Physiognomie ber hemicephalen und Ainder mit Spina bisida (welche nach meinen Beobachtungen meistens etwas ähnliches unter einander haben), die Sitien war flart rückwarts gebrangt, die Fontanellen und Rathe übrigens naturlich, die Kopfbebeckung flart behaart. Wasser enthielt der Schabel nicht, wohl aber war die Hinsubstant aus nicht, wohl aber war die Hinsubstant ausgraften weiß und gallertartig.

Der Rumpf hingegen war in hohem Grabe verbilbet. Schon ber Thorax verhaltnifmagig gu furg. Bon ben Bruffeingeweiben mar bie Thomus fart entwickelt, die Lungen beide flein, besonders die rechte, ihre Substang blagroth und von Luft fo vollkommen aufgetrieben, baß felbft fleine Studden auf bem Baffer fchivammen. Das Berg lag in ber Mitte, war blag und verhaltnifmäßig fehr flein , innen war vorzuglich bas Entfpringen ber Morta aus beiben mit einander anaftomofirenden Bentrifeln zugleich, na. mentlich aber aus bem rechten bemerkenswerth. Gine befondere Lungenfchlagader entfprang beffen ungeachtet aus einer porbern Abtheilung bes rechten Bentrifels. 21m meiften verbildet war die untere Rumpfhalfte. Der Bauch breit, fchlaff und fcmappend, ber Dabelftrang wie gewöhnlich eingefenet, unterwarts aber weber außere Gefchlechtstheile noch Afteroffnung; eine fleine Sautwulft unterhalb bes Schambogens fchien allein eine Undeutung von vermachsenen Schamlefgen Bu geben. - In ber Lendengegend fühlte man bas Rudgrath nur bis in die Gegend bes zweiten Lendenmirbels , und zwar nach links gefrummt fich endigend; bagegen erhob fich von bier aus eine fcman= penbe, jeboch mit naturlichen Sautbededungen über= gogene Gefchwulft, welche bis in die Gegend, mo bas Perinaum fich hatte finden follen, fortgefebt mar : ibre Breite betrug 1 bis 11 3oll, bie Sobe 1 3oll, Die Lange über 21 3oll. - Die Deffnung ber Bauch. boble gab folgende Refultate: - Rach freuzweis eingeschnittenen Sautbeden und Bauchfell floß qu= vorderft eine Menge von 5 bis 6 Unten gelblichen fla. ren Baffere aus; bie Rabelvene hatte ben gewohn= lichen Berlauf gur Leber, und ein garter einzelner Raben, welcher vom Rabel gegen bas Duodenum bin fich frei fortfente . mar bas Rubiment einer Vena omphalomeseraica (gerade wie man beim reifern Thierfetus ofters biefe Gefaße auf abnliche Beife verlaufen fieht). Die Rabelarterien verliefen langs eines ben Brund ber Bauchhohle ausfullenden, burch bas Bauchfell feft angehefteten Caches, welchen die weitere Untersuchung als ben unformlich großen Blindbarm, mit welchem hier ber tractus intestinorum vollig befchloffen mar, auswies. !- Die Leber war groß, beide Sprochondrien ausfullend, gund farter : und mehrfach als gewöhnlich eingeschnitten; an ih rem vordern Rande hingen zwei traubenartige, mit gelbem Baffer gefüllte, jolllange Blafen. Die Gallen-Carus gebre. II.

blafe mar flein und mit bloger Galle gefüllt. Der Magen gewohnlich, vom Ret feine Gpur. Der Dunnbarm lang, enge, vielfach gewunden, boch mehr bie rechte und obere Gegend ber Bauchhohle ausfullend, ba ber übrige Raum burch ben ermahnten Sad eingenommen murbe. Rach rechts mar bie Gin= fugung beffelben in ben gegen zwei Boll weiten und brei Boll langen Blindbarm, an welchen ein Processus vermiformis fich anfugte, welches hier ber Lage, Weite und Lange nach (er mag uber 3 3off) faft mehr als Undeutung eines Colon ascendens ges nommen werden tonnte. Der Blindfact felbft, melcher nach links bin faltig und ungleich erfcbien, enthielt eine Menge fchleimiges, blaggrunes Meconium, in welchem vorzuglich einzelne gallertartige Schleimfugeln von ber Große einer großen Erbfe bis einer Safelnuß, burch ihre Ascidien vergleichbare hautige Bilbung (ein Rorper auch burch feine wurmahnliche Form) auffallen mußten. Die Dilg hatte die gewohnliche Lage und Korm, bas Pancreas glich mehr einer großen meferaifchen Drufe, ale ber gewöhnlichen Form. Bon ben Rieren mar befonbers die linke burch ihre Große ausgezeichnet, auch erfchien fie in mehrere Lobulos getheilt; ber Urether glich burch Dide und Form einem fleinen Mannefinger und endigte fich in eine ringe gefchloffene Blafe von der Große eines fleinen Suhnereies,

. pady is ball 5

melde links binter bem ermahnten Blinbfade laa. Mehnlich verhielt fich die rechte Diere, nur bag ihr Urether nicht in eine Blafe geendigt, fonbern hatens formig gefrummt fich endigte. Beibe Uretheren maren ftart mit Baffer angefullt. - 3mifchen bem Darm . Blinbfact nun und bem Sarnleiterfact ber linten Geite lag ein plattes, gut ausgebilbetes, ja perhaltnifmaßig großes Ovarium nebft Tuba. rechtes Ovarium und rechte Tuba murben rechts nes ben bem Darm : Blindface fichtbar. Bom Uterus hingegen feine Spur. Bielmehr mar bas fleine Bet. fen volltommen burch eine Gefchwulft ausgefüllt, melde bei naberer Befichtigung fich als bas einwarts gebrangte untere Ende jener in ber Lendengegend befindlichen Gefchwulft ergab. Es wurde beshalb von ber Rudenfeite aus die ermahnte Gefchwulft geoffnet; über brei Ungen gelblichen Baffere ftromte aus, und es ergab fich diefelbe nun als factformige Erweiterung ber ben Birbelfanal ausfleibenben barten Saut, in welchem die Cauda equina bes Ruckenmarkes mit gebehnten und fchwachen Rerven fich beutlich verfolgen ließ. -

Sine Bafferfucht der haute des Rudenmarkes alfo, hatte die Ausbildung nicht nur der Birbelbogen der Lenden und Areugegend (wie beisping bilida), sondern des Besammten untern Endes des Rudgrathes verbrangt,

so daß von den untern drei Lendenwirbeln, vom Areuzbein und Schwanzbein, auch keine Spur mehr vorhanden war. — Dessen ungeachtet waren Darmbeine, Sisseine und Schambeine entwickelt, und die Schamfugs durch einen breiten weichen Knorpel geschlossen. Die Gliedmaßen waren sämmtlich verkruppett. Die Kübe waren starte Atmmpfüße, die eine Hand gleichfalls in verkrummter Stellung, und die andere Hand mit 6 Kingern versehen.

In biefer Digbilbung ift vorzuglich ber Bufammenhang ber einzelnen Ubnormitaten bemerkenswerth. Bekanntlich namlich entwickelt fich bie Wirbelfaule mit Sirn und Ruckenmart, als erftes Rubiment ber Embryobilbung, und im untern Ende bes Rudenmarts (wo immer eine Disposition vorhanden ift, antagoniftifch zur ftarten Entwicklung bes obern Enbes eine franthafte Entwickelung einzugeben) ift auch hier bas primitive Moment allgemeiner Digbilbung ju fuchen. Es ift namlich flar, bag burch ben fich hier bilbenben mafferfüchtigen Buftand 1) bie Entwicklung ber untern Wirbelfnochen gehemmt murbe, 2) bie Bedenhohle bergeftalt eingenommen und ausgefullt murbe, baf Darmfanal, Sarn = und Gefchlechtswerkzeuge ihre naturlichen Musmege gu bilben vollig behindert maren, fondern jum Theil in Blinds facte fich enbigen mußten, 3) die Bilbung ber Gr.

tremitäten, in wiefern sie der Wirbelsaule und dem Ruckenmarke untergeordnet ist, nur verkummert bewerkfelligt werden konnte. Sa ob nicht 4) in dieser krankhaften Beschaffenheit des Ruckenmarkes das bedingende Moment für Entwickelung der sehlerbassen Sorghibung gegeben seyn konnte, wer möchte das so gang unmöglich sinden?

The control of the co

Ja Carlo IX.

Bon ber eigentlichen Bebeutung ber eintretenden Geburtethätigfeit im menfclichen Fruchtgange und insbesondere im Uterus.

Die Frage, welche Reil *) in bem Muffate über bas polarifche Auseinanderweichen ber urfprunglichen Raturfrafte in ber Gebarmutter u. f. m. aufwarf: "fehlt es uns benn wirklich noch an einer fcientifi= ichen Physiologie ber Gebarmutterfunction in ber Schwangerichaft und Beburt?" fonnen wir wohl auch jest nicht anters, als wie Reil bamals vor 16 Jahren, als bejahend beantworten. Man muß überhaupt gefteben, wenn man bie perfchiebenen neuern physiologischen und geburtshulflichen Abhand= lungen burchgebt, baf feit ber ermahnten Arbeit Reils wenig originale Berfuche gemacht worben find, beftimmtere Aufschluffe, namentlich über bie eigentliche Geburtefraft , ju geben. Ermagt man nun überbieß, baß bie a. a. D. von Reil aufgeftellte Sbee, von einem ploblich eintretenben Wechfet von Contraction und Expansion im obern und untern Endpunkt ber Gebarmutter, bem ju Folge bie Bufammenziehungen

^{*)} Ardiv f. b. Phhiologie VII. Bbes 36 Beft. G. 403.

bes Muttergrundes dadurch entstanden, daß pieblich bie früher auf ben Muttermund beschränkte Contraction auf den Muttergrund überspringe, und die Erweiterung des Muttermundes im Gegentheil dadurch bewirft werbe, daß pleblich auf ihm die vorther auf den Muttergrund und Mutterkorper beschränkte Expansion sich übertrage, nur zu Bieles gegen sich hat; so icheint eine neue Beleuchtung dies Gegenstandes von einer andern Seite auf alle Weise Zeitgemäß zu sein.

Zwei Punkte sind es aber vorzüglich, über welche man im Klaren seyn muß, wenn eine deutliche Einsicht in die so merkwürdigen Erscheinungen der Geburtskraft des weiblichen Körpers erlangt werden soll: der erste ist die Erkenntnis der Urform und Bebeutung der thierischen Bewegung überhaupt, der zweite die Erkenntnis der Entwicklungsgeschichte der Form und Rhaftigkeit im weiblichen Fruchtgange im Allgemeinen und in der Gebarmutter insbesondere.

Der erste dieser beiben Punkte suhrt uns sonach in ein wichtiges Kapitel der allgemeinen Physsologie, und kann deshalb nur in Berbindung mit den übrigen Zweigen dieser Wississenschaft eigentlich genügend und vollständig erörtert werden. Wir wollen es jedoch versuchen, davon mit möglichster Präcision einen Ueberbite zu geben, und zu zeigen, wie die besondern Phanomene der thierischen Bewegung eine

fehr einfache und gesehmäßige Ableitung aus ben Ur= Phanomenen aller Bewegungen gulaffen.

Was den zweiten Punkt betrifft, so wird sich biefer noch besser als ein Abgesondertes darstellen, und dann aus seinen Resultaten, verglichen mit den Resultaten der erstern Betrachtung, der bezweckte Ausschlüß über die eigentliche Geburtstraft vollständig ableiten lassen.

I. Bon ber Bedeutung und den Urformen ber thierifden Bewegung überhaupt.

Schon bie gemeine alltägliche Naturbetrachtung faßt Bewegung als ein nothwendiges Attribut bes Lebens auf; was fich felbft bewegt, heißt ber rohfinnlichen Auffaffung leben big, und fo leicht, von Diefer Geite genommen, hierbei ein Rehlichluß mit unterlaufen fann , fo laft fich boch auch von ber ane bern Seite ftreng miffenfchaftlich bemeifen, bag Leben überhaupt und Thierleben insbesondere ohne Bewegung burchaus ungebentbar fen. Der Begriff bes Organismus forbert namlich Entwicklung einer Mannigfaltigfeit von Gebilben in und aus einer Ginbeit, biefe Mannigfaltigfeit aber muß fich aussprechen in beiben Dafennsformen, in Beit und Raum. Die Mannigfaltigfeit im Raum ericheint als Mi= fdungs = und Form = Berfchiedenheit ber Theile, welche Berichiebenheit, in ber Beit fich ans bernd, als Umbilbung und als Bewegung er=

Mus bem Begriffe alfo, einer bem Drga: nismus nothwendig gutommenden fteten, jedoch in's nerhalb ber Grangen ber Ginheit eingeschloffenen Beranberlichfeit in Beit und Raum, geht fonach bie Er= fenntniß ber Bewegung als nothwendiges Uttribut alles organifden Lebens mit Bestimmtheit hervor. Bas nun bie Urformen ber thierifchen Bewegungen betrifft, fo glaube ich, bas Wefen und bie periciebenen Ableitungen berfelben bem Lefer baburch am beutlichften gu machen, baß ich hier eine Reihe pon Gaben folgen laffe', welche aus einer andern Urs beit von mir: uber bie Bewegungewertzeuge, ents lebnt, nach meinem Dafurhalten furg und bunbig biefen Gegenftand entwickeln; ju beren Berftanbnif ich mir jeboch bie fcharfe Mufmertfamteit bes Lefers erbitten muß: -

Angiehung — Abstogung — mit biefen Worten bezeichnen wir bie Ur Dhanomene aller raumlichen Bewegung überhaupt. — In der Anziehung offenbart sich die Beziehung eines Leugern auf ein gegebenes Inneres, in der Abstogung tritt die Wirkung eines gegebenen Inneren gegen ein Keußerebervor. — Wirken diese Krafte innerhalb eines und besselben Korpers, so gestaltet sich die Anziehung zur Jusammengiehung zur gufammengiehung bie Abstogung dur Ausbehnung. Ift also Anziehung und Abst

floßung bas Ur . Phanomen ber Bewegung überhaupt, so ift Zusammenziehung und Ausbehnung bas Ur-Phanomen ber Bewegung im Andividuum, 3. B. bes Thieres. — Alle Thier . Bewegung ift baher burch Zusammenziehung und Ausbehnung wesentlich begründet.

Das Element aller organifden Bildung, und fo ber thierifden, ift bas Atuffige, und im Stuffigen, eben weil es ein elementarifches ift, tritt, wenn es fich als Clement eines organischen Lebens zeigt, bas Ur : Obanomen allgemeiner Bewegung, b. i. Ungiehung und Abstogung, bervor. Musbehnung und Bufammenziehung, ale eine individuelle Bewegung, find bagegen bem gebildeten organifchen Stoffe, bem Weichen, eigenthumlich, und nur bas vollfommen ftarre organische Gebilde, g. B. ber Knochen, Die Schale, entzieht fich wieber biefen Bewegungen, ju ber Rube eines noch nicht vom Streben gu organifchem Leben erregten Ur : Fluffigen gurudfehrenb. -Alle lebendige raumliche Bewegung thie. rifder Rorper ift baher burch Bufammen. giehung und Musbehnung weicher Theile, alle raumliche Bewegung elementarifder thierifder Fluffigfeiten burch Ungiehung und Abftogung mefentlich begrundet.

Wenn Angiehung und Abstofung auf den Berbaltniffen zwischen Innerm und Neugerm beruben, so wird in den gesteigerten Bewegungsformen der Busammenziehung und Ausbehnung die Beziehung auf Inneres und Aeußeres, eben so wenig fehlen. Das innere Elementarische im Thier ift aber der Bilbungsfaft, das Blut, das außere Elementarische ift die gesammte Natur. — Es muß also Bewegung weicher Thiergebilde durch Jusammenzieshung und Ausbehnung 1) sich beziehen auf inneres Elementarisches — Blut — 2) sich beziehen auf dußeres Elementarisches — auf die dußere Natur.

Sebe Bewegung hat aber ursprünglich ein gewiffes Maas, ist rythmisch. Die Bewegung des Thieres als Wechsel von Zusammenziehung und Ausdehnung muß baher ursprünglich ebenfalls rythmisch fenn, und wird dieses Rythmische um so deutlicher forträchrend zeigen, je weniger andere und höhere Rrafte diese Bewegung floren und andern. Te mehr also ein sich bewegen des Organ von dem Ein fluß höherer Rrafte frei ft, um so einsacher erscheint fein Rothmus.

Ein foldes ift ber Rall am volltommenften in ber auf inneres Elementarifches fich beziehenden Bemegung, welche ben gegen bas Blut gefehrten Gefaßmanben und ber entwickeltsten Stelle berfelben, bem Sergen gutommt. Mehr ben Perturbationen auße: rer Naturfrafte und ber ihnen entgegenftebenben Spontaneitat bes Rervenfpftems unterworfen find bie Bewegungen ber Darmflache und ber Sautflache, boch wird auch hier bas Rythmifche immer ertennt. lich bleiben. - Der Rothmus ber Gefagbewegungen erfcheint als Pulsichlag, ber Rythmus ber Sautbewegung als Ginathmung und Musathmung, ber Rothmus ber Darmbewegung als motus peristalticus. Gin Draanismus entwickelt fich aber, indem er in und aus fich felbft Berkzeuge, Drgane, fur bie verschiedenen Thatigkeiten bilbet. Much fur bie Bewegung ber weichen Thierfubstang muffen fich baber befondere Organe entwickeln.

Das raumliche Abbild eines Berhaltniffes zwifchen zwei gegebenen Punkten, wie 3. B. zwischen einem Aeußern und Annern bei Anziehung und Abftogung, ober Busammenziehung und Ausbehnung. iff bie Linie. — Das Organ für Bewegung muß baher bie Linienform annehmen — es ift bie Dus telfafer.

Die beiben Ur-Formen ber Linie sind aber bie gerade Linie mit durchaus gleicher Richtung ist der unendeitigen Berlangerung fähig — sie entspricht der Ausbehung; bie Kreislinie mit steig gleichmäßiger Abaderung ihrer Richtung, wodurch sie notsprendig in sich selbst zuräcklausen muß — sie entspricht der Zusammenziehung. — Dem gemäß muß die Musselfaser urhprünglich immer in biesen beiden Ur-Formen der Linie austreten — sie erscheint als Langen ersber und Eirkelfiber. Bei weiterer Entwickelung können dann auch die übrigen Formen der Linie dadurch dargebildet werden.

Der ursprüngliche Gegensat von Anziehung und, Abstogung ber Theile muß aber ferner in jeder der beiden ersten Formen, zu welchen sich die Saser gefaltet, wiederholt werben. Die der Ausbehnung entsprechende Edngensafer sowohl als die der Ausbehnung entsprechende Cirkelsafer ist soson der Kusdehnung und Ausammenziehung wieder in sich sähig. Die Ausbehnung verlängert die Länsen, und erweitert den Kreis der Cirkelsiber, die Ausammenziehung verkürzt die Längen, und verengert den Kreis der Eir elsster, und verengert den Kreis der Eir elsster.

Gefäsinand, hautstäde und Darmstäde waren aber zusolze obiger Constructionen die ursprünglich und mit Rythmus bewegten Organe, und in jedem berselben liegt die Idee der Zusammenziehung und dusdehnung eben beshalb als nothwendig begründet. Wird aber Zusammenziehung ind Ausdehnung in jeder dieser Flächen nothwendig gesordert, so mussen und beide, diesen doppelten Bewegungssormen entsprechende, Fiberbildungen dasselbst gesunden werden; es muß sowohl im Gesas, als in haut und Darm, Citkels und Längensiber zusoleich vorkommen.

Aus ber Berbindung von Cirfel. und Langenfibern folgt aberbie Culinderform, und Die Cylinberform ift debhalb fur Daut, Daum und Befdf auch von diefer Seite betrachtet*), als bie utfprunaliche anzuerkennen.

Man erkennt nun aus dem Borhergehenden klar, wie die Idee der Bewegung nach Ausbehnung und Busammenziehung, welche durch Arformen der Fase wiedergegeben werden, der Bildung und Entwicklung der Bewegungsorgane selbst zum Arunde liegt, und wie sonach die Idee der Bewegung schon in der Gestaltung des zu bewegung fich in der Gestaltung des zu bewegung Traans wirksam ist, ehe noch die Bewegung.

^{*)} Roch auf andern Wegen kann bie Rothmenbigkeit biefer Form fur biefe Gebitbe conftruirt werben, was aber biere ber nicht gehort.

felbft wirklich hervortritt. - Es geftaltet fich nam= lich juvorberft gleichfam bas Schema ber Bewegung, und nachher erft tritt in diefem Schema bie Bemeaung, bas Spiel von Busammenziehung und Musbehnung, felbit hervor. Die Bufammenziehung aber fanat bann nothwendig allemal bie Bewegungereibe an, benn fie ift gleichfam ber Untagonift gegen bie ausbehnende vergroßernde Bilbung felbft, und es liegt in ihr bie Ibee ber Rudbilbung. Das Befteben eines Gebilbes namlich ift an fich ein fteter Bech= fel von Entftehen ober Bilben und Muflofen ober Rudbilben; und wenn wir baber fanben, baf in Begiehung auf bas Ur . Phanomen ber Bewegung, Bufammenziehung die Unziehung, und Mulbehnung bie Abstofung wiederholen, fo barf man in Bezug auf Bilbung und Ernahrung ber bewegten Organe fagen, baf im Bufammengieben bie Ruckbilbung, im Musbehnen die Entwicklung und Bildung berfelben wies berholt werbe. - Dag hierbei ein neuer Grund für die Nothwendigkeit rythmifden Wechfels zwifden Musbehnung und Bufammenziehung hervortrete, fann nicht überfeben werben; benn wenn es im Befen eis nes lebenden Organismus liegt , im fteten Stoff= wechsel zwischen Entstehen und Bergeben zu befte= ben, fo muß auch bas Drgan, in welchem fich Entftehen ale Musbehnung und Wergeben ale Musbeh= nung und Bufammengiehung abfpiegeln foll, roth= mifch gwifchen biefen Buftanben fcmanten. Gben

barin aber, daß mit der Zusammenziehung, welcher die Cirkelfiber entspricht, die Reihe der Bewegung anfängt, liegt auch der Grund davon, daß von Kängen- und Girkelfibern wieder die Girkelfiber die früher entwickle, gleichsam die Ur-Kafer ist; sie muß auch dei der ursprünglichen Augelform des Thierleibes anfangs die einzige senn, die dei einstretender Gylinderform die Längensider, die die einstretender Gylinderform die Längensider, die die einstretender Gylinderform die Längensider, die gerichten Bewegungsorganen (Darm, Gesch) bleich deshalb auch die Cirkelfiber immer herschen, in den hichern auf das, durch das Nervenspstem der stimmte. Seletet bezogenen Bewegungsorganen wird die Längensider die herrschende, ja fast die einzige.

Stellen wir jest noch einmal bie Folgerungen, welche in Form von Gegensagen bier auseinander abgeleitet worden find, übersichtlich zusammen, fo erzhalten wir nachstehendes Schema:

Unziehung' Bufammenziehung

Bufammenzieh Kreiflinie Cirfelfafer Abstogung Ausbehnung gerade Linie Långenfaser

with mid to mit middle (i) *

Contraction Expansion. Contraction Expansion.

Gylinder.
a. in Bewegung
Systole
Diastole
b. in Bilbung
Rottbilbung.

So weit diese Betrachtungen über die Ursorm der Bewegung! — Wenn man sich die Mühe genommen, ausmerksam diesen Sahen zu solgen, so scheint es mir unmöglich, die Nochwendigseit davon ur verkennen: daß es zum Wessen einer mit innerm oder äußerm Elementarischen in Wechselwirkung stehenen Thierseite oder Thiersläche gehöre, 1) gleichsam das Schema von Ausdehnung und Ausmenziehung durch Längen- und Eitzelssern darzubilden, 2) die Ursorm der Anziehung und Alfohung durch eine rothmische Solge von Jusammenziehung und Ausdehnung un wiederholen.

3ft alfo bas Gerinnen ober Rrpftallifiren eines folden Drgans, 3. B. bes Darmfanals, aus gleich= formiger Urmaffe bie erfte Bilbungeftufe beffelben, fo muß bie Bilbung von Girtel = und Bangenfibern als bie ameite Bilbungeftufe, unb bas Eintreten bes ruthmifden Wechfels von Bufammenziehung und Musbehnung (beim Darmkanal als Motus peristalticus) ale bie britte Bilbunge = ftufe angefeben merben, und es ift flar, baf in eis nem folden Organ alfo nur bie Entwicklung bis auf einen gemiffen Puntt bagu gebore, um aus eigenthumlicher innerer Rothwendige feit diefen enthmifden Bechfel von Mus: behnung und Bufammengiehung eintreten Bu laffen. Eben fo aber folgt baraus, baß, wenn ein foldes Organ in feiner Bilbung gurudgeht, bas Carus gebre. II.

Aufhoren biefer rothmischen Bewegung als erfte Stufe ber Ructbilbung angesehen werben muffe.

In diefem hier erkannten Resultat liegt aber icon ber hauptichluffel gum Berständniß der Bewegungen bes Uterus, wir wenden und jedoch, bevor wir hierüber weitere Folgerungen machen, gur

II. Entwidlungsgeschichte bes Uterus.

Sch will hier nicht alles wiederholen, was ich in meinem Lehrbuche der Zootomie und in der Gynatologie über diesen Gegenstand gesagt habe, sondern indem ich auf diese Schriften und auf das Studium der vergesiechenden Anatomie der Geschlechtswerkzeuge überhaupt verweise, will ich nur einige auf die Entwicklung des Fruchtganges und der Gebarmutter insbesondere sich beziehende hauptsäge anführen:

Das Fortzeugen, Fortpflanzen der Gattung ift ein vegetativer, ein reproduktiver Proceg.

Die Urflachen des Thierkorpers in Beziehung auf vegetative Proceffe find haut - und Darmflache.

An haut : und Darmstäche können Erzeugung neuer Individum Statt haben. — An der hautstäche durch Sproffen bildung, wie bei den Potypen und einigen Würmern; an der Darmstäche durch innere Sproffen : oder Knofpenbildung, welche zusammengezogene, in der ursprünglich organischen Form der Kugel sich ablösende, Knofpen wir Eier nennen.

Die ursprungliche Sibitbung geschieht beehalb immer in der Rabe des Darme, und in den niedriger organisitten Thieren, so bei vielen Polypen, ben Aftinien und mahrscheinlich auch bei Afterien, werben die Eier in den Magen-ober Darm selbst ausgesondert und von diesem ausgestoßen.

Auf hohern Bildungsflufen geht vom Ende bes Darmkanals ein einfacher ober doppelter Seitenast, gleichsam ein Darmanhang, welchen man Eiergang, Oviductus, nennt, rudwarts, und wendet sich mit seiner Desnaug gegen bie Entwicklungsstelle der Eier gegen das Ovarium, jedoch so, daß er mit dem Darmkanal noch eine und dieselbe außere Dessinung gemein hat; so 3. B. bei einigen Sischen, den Amphibien, den Wögeln und wenigen Saugethieren.

Die vollkommenste Bildung ist es endlich, wenn das Ovarium frei vom Darmkanal in die Mitte tritt zwischen Darm und Haut, und ein besonderer, vom Darmchlinder ganz getrennter Canal, welcher jedoch als Wiederholung der Darmchlung zu betrachten ist, nicht nur das Austreten der Eier, sondern auch ihre Entwicklung zur lebendigen Frucht vermittelt, als wozu sich zwar auch schon auf tiesern Stufen Annaherungen vorsinden, z. B. dei Wollussen und Insekten, welches jedoch erst in den Salgethieren und dann im Menschen auf das vollkommenste erreicht wird.

Der Oviduct, ber Fruchtgang, find alfo gu betrachten entweder als Theile bes Darmfanals, ober als Wie berholungen beffelben, und muffen beshalb bie mefentlichen Gigenschaften bes Darms theilen. Diefes finden wir aber beftatigt ber Bilbung nach: in ber Gleichartigfeit ber Sautschichten und Riberlagen; ber Thatigkeit nach: in ber Gleichartiafeit ber Bestimmung fur Ernahrung und periftaltifche Bewegung in beiben.

Der Fruchtgang ber bobern Thiere und bes Menfchen gerfallt, entfprechend ben brei Saupttheilen bes gefammten Darmfanals, b. i. Speiferohre, Magen und eigentlicher Darm, gleichfalls in brei Theile: in eigentliche Giergange (Tubae), in ben Frucht= halter (Uterus), in Die Scheibe (Vagina).

Der mittlere biefer Theile, ber Uterus, ift ber entwickeltfte unter allen, in ihm muß bie Gigenthum= lichkeit bes Fruchtganges in Bilbung und Thatigkeit am entfchiedenften fich zeigen.

Saben wir nun unter I. erfannt, bag bas De fen, Die eigenthumliche Ratur eines barmartigen Organes nothwendig ben rythmischen Wechsel von Bufammenziehung und Musbehnung bedinge, und unter II. ben Uterus als barmartiges Bebilbe ent= wickelt gefunden, fo fieht man ein, bag, eben fo nothwendig ale bas Berg, wenn es gebilbet ift, pulfirt, eben fo nothwendig als ber Darm; wenn er foweit entwidelt ift *), fich wurmformig bewegt, und biefe Bewegung nothwendigerweife mahrend feines gangen Lebens fortfett, eben fo nothwendig auch ber Uterus einen rythmifden Bechfel von Busammen. giehung und Musbehnung zeigen und fortfeben muffe, fobalb er gu biefer Lebensftufe heraufgebilbet ift und fo lange er auf berfelben verweilt. - Barum aber erfolat biefe Bewegung bes Uterus nicht gleich ber bes Darms und Bergens regelmäßig bas gange Leben binburd? - Mus feinem andern Grunde, als meil ber Uterus fich nicht mabrend bes gangen Lebens gleich jenen Dragnen auf einer und berfelben Stufe ber Musbilbung erhatt, weil vielmehr die Stufe feiner vollfomm= nen Entwicklung nur fpat, nur fur einen gemiffen Beitraum, ja in manden Inbividnen gar nicht erreicht wird, und er bie größte Beit bes Lebens fonach in einem Bufande fich befindet, melden man einen embryonifden nennen fonnte.

Der Buftand alfo, in welchem wir ben Uterus bei einer mannbaren nicht Schwangern finden, ift

^{*)} Man ficht bieß besonders icon an Fiscembergonen, wo bie Durchschiegert bes Körpers ben werbenden Darm zu beodachten erlaubt, wie er ansengs gang rubig liegt, und erft mit einer gewissen Ausbildung seine perifaltisse Bewogung anhebt.

keinesweges der eines ausgebilbeten Organs, wie man gewöhnlich annimmt, sondern der eines Organs, welchem man nur die Kähigkeit zu periodischer Erreichung vollkommner Entwicklung zuschweiben darf, und eben deshalb sind weder seine Girkel- und Kängenssbertagen, noch ist seine rythmische Ehdigkeit entwicklt, er ruht.

Bie aber burch ben Uft ber Empfangniß im weiblichen Rorper Die Lebensthatigfeit überhaupt gefteigert und die Entwicklung bes Gifeims bedingt mirb, fo wird baburch auch die Entwicklung bes Fruchtganges im Allgemeinen und gang vorzuglich die bes Uterus angeregt und unterhalten , bis fie biejenige Stufe erreicht hat, bei welcher nicht nur die Darbildung bes Schema's von Contraction und Erpanfion als Cirtelund Langenfafer, fondern auch ber rothmifche Wech= fel von Contraction und Erpanfion als periftaltifche Bewegung ober Behenthatigfeit eintritt. erften und leichteften werben gur periftaltifchen Bemegung gefteigert bie Tubae, am fpateften, aber auch bann mit um fo großerer Energie, ber Uterus. Abklingen biefer Thatigfeit zeigt fich bann in ber Thatigfeit ber Vagina.

Kaffe man nun diese Ansicht von dem Grunde und dem Eintreten der Zusammenziehungen im Uterus recht lebendig auf, und man wird mit Leichtigkeit zur Einsicht und Berständniß der mannigfaltigsten Er-

scheinungen, welche die Bewegung bes Uterus barbietet, gelangen.

Wir tonnen hier nur bie wichtigsten berfelben 1) im gefunden, 2) im franten Buftanbe durchgehen.

Wenn aber die Entwicklung bes Uterus und ber grucht regelmaßig vorfchreitet, fo faut bie Reife ber lettern und die Erfcheinung periftaltifcher Bemegung in erfterm volltommen in eine Beit gufammen. Mit beendigter Reife ber Frucht hebt eben fo im Uterus ber Bedfel von Bufammenziehung und Musbeh nung an, als im Rinde nach ber burch jene Bemegungen veranlaften Geburt die Bewegungen bes Uthemholens wie die bes Darmfanals erwachen. -Ift die Geburt beendet, fo ift die Frucht vom Uterus getrennt, Die ernahrende Runction bes Uterus ift aufgehoben , die bilbende Thatigfeit bes gefammten Rorpere bort auf, ihren Brennpunkt bier gu finden, Die Rudbilbung bes Uterus fchreitet vor, und ber erfte Schritt rudwarts ju bem unvolltommnern Buftanbe hebt bas rythmifche Bechfeln von Bufammenziehung und Mubbehnung auf , welches bie Webenthatigfeit begrundete. Indes erfolgt biefes Mufheben nicht fo ploblich, baf nicht oft biefe periftaltifche Bemegung noch Lage lang fortwogen follte, welches bie nach gewöhnlichen Unfichten, bep entleertem Uterus immer fdmer zu erflarenden Radmeben bebingt.

Dhne bağ wir hieruber noch mehr ins Einzelne geben, fo fieht man boch leicht, bag fich bie fammt.

lichen Erscheinungen einer natürlichen Geburt auf die jem Wege sehr einsach entwickeln und ihrer Natur nach erklaten lassen.

Was nun die hierher gehörigen frankhaften Zuflande betrifft, so gehört dahin namentlich 1) wenn die Entwicklung der Frucht und die Entwicklung des Uterus einander weder dem Orte nach, noch der Zeit nach entsprechen. 2) wenn bei nach Beit und Ort gleichartigem Entwicklungsgange von Frucht und Uterus doch die Urt der Entwicklung des Uterus sowohl in Vilbung als Thatigkeit regelwidrig erscheint,

Das nicht Entsprechen zwischen Uterus und Frucht zeigt sich ab der Zeit nach: a) bei Frühgeburt ten, β) bei Spätgeburten. Hier wird entweder zu zeitig und krankhafter Weise duch außere oder innere Reitsung das frühere Erwachen perifialtischer Bewegung im Uterus veranlast *), ehe noch die vollkommne Ausbildung seiner Substanz erlangt ist, die unteise Frucht wird ausgestoßen, und zwar eben aus obigem Grunde der nicht vollkommen entwicklen Substanz, oft nur mit vielen Beschwerdenz oder die Entwicklungsstufe der Bewegung wird vom Uterus zu spät erreicht und die Ernährung des Kindes spriett zu einem sur die Seburt stoven Stade vor **).

^{*)} So wirb & B. beim ungeitig gebornen Kinde in ben noch nicht reifen Lungen für turge Beit burch ben Reib ber außern Luft ein unvolltommnes Athmen aufgeregt.

^{**)} Dief Fortwachfen bes Rinbes beweift recht beutlich,

Das nicht Entsprechen zwischen Frucht und Uterus zeigt fich aber auch b) bem Orte nach: wenn bie Rrucht gar nicht im Uterus gebildet mar, und gwar entweder bei Schwangerschaften außer ber Gebarmutter, ober bei Schwangerfchaften einer Salfte ei= nes boppelten Uterus, wo bie andere Sohle leer bleibt. - Die in Diefem Falle namentlich im leeren Uterus Weben ermachen tonnen, mare nach ber gewöhnlichen Unficht gang unerklarlich, nach unfrer Unficht hingegen erflart fich bie Erfcheinung febr einfach. - Wenn namlich ber einfache Uterus fomobl, als jede ber beiben Salften eines boppelten Uterus, immer als mefentlichfte Theile bes , Gefchlechtefoftems an ber burch Empfangniß begrunbeten Steis gerung bes gefammten Gefchlechtofpftems nothwenbig immer thatigen Untheil nehmen muffen, fo fann biefes auch nicht fehlen, wo die Fruchtbildung in einer andern Sohle als ber bes einen Uterus erfolge.

Diefer leere Uterus wird fich befhalb allerbings entwicken, aber ba bie Bilbungsthatigkeit bes Gesammtfoppers in biefem Falle einen andern focus findet, auf eine unvolltommnere Beife; bie State, die Brobe, die innere Flodenhautbilbung eines folden leeren Uterus wird unvolltommnner wer-

baß nicht eine gewiffe Reife bes Rinbes ben eigentlichen Impuls jur Geburt gibt, sondern daß diefes rein vom Utrus felbit, von einer erreichten gewiffen Stufe feiner Entwicktung ausgebt.

ben, beffen ungeachtet kann er in ber fur bie regelmäßige Entwicklung bestimmten Beit eine Stufe erreichen, wo felbst die Bewegungsthatigkeit in ihm, wenn auch nur auf kurze Beit und unvolltommen, erwacht,

Daber alfo fieht man bei Ertrauterinalichmans gerschaften febr baufig, wenn auch nicht immer, gur Beit ber beendigten 40 Wochen bas Gintreten von Beben; ber Uterus außert eine Beit lang, wenn auch auf unvolltommene Beife, feine periftaltifche Bemegung, ja treibt zuweilen baburch Studen ber in ihm gebilbeten membrana decidua aus, bas Rind felbit ffirbt um biefe Beit gewohnlich ab, bieg und bie nun eintretenben franthaften Reaftionen gur Befeitigung tes Rintes, ale Entzundung, Citerung u. f. m., veranlaffen ein Ginten ber Lebensthatigfeit bes Beichlechtsfuftems, ber Uterus felbft bilbet-fich wieber gurud, mobei bas Erfte ift, bag feine periftaltifche Bewegung aufhort, und er wird bald fo gang wies ber in feinem frubern Buftanbe fich befinden, baß er fogar einer regelmäßigen neuen Conception neben ber noch in ber Baudhohle liegenden abgeftorbenen Frucht fabig wird.

Sben fo sehen wir beim doppelten Uterus, menn ber eine die Frucht enthalt, boch auch ben andern fich, obwohl unvolltommen, entwickeln, gleichfaus in Beit von 40 Wochen bis zu der Stufe eintretender Bewegung sich fleigern und bann gleichzeitig mit bem

ichwangern Uterus ben Wechfel von Contraction und Expansion außern, obwohl in ihm diefes nur Deffnung und Schließung bes Muttermundes gur Rolge hat.

Was die zweite Reihe von Abnormitaten betrifft, wo der Uterus zwar der Zeit und dem Orte nach entsprechend der Frucht sich entwicklet, wo him gegen die Art der Entwicklung des Uterus und die Art seiner dann eintretenden Bewegungen regelwidrig erscheint, so bedurfen diese keiner weitlaustigen Erörterung, denn est ist für sich klar, daß eben so wie die Fruchtsildung im sonst regelmäßig entwickelten Uterus in vieler Hinsicht abnorm werden kann, so auch der Uterus selbst in obiger Beziehung mannigsaltigen Abweichungen von der regelmäßigen Beschaffenheit unterworfen seyn werde.

Es kann sich dieses zeigen durch regelwidrige Substanzentwicklung, burch Eiterbildung, Benenerweiterung in feinem Gewebe, durch regelwidrige Formentwicklung, Schiesbeit u. f. w., und dann bei eintretender Bewegung durch regelwidrige Acuserung bereitben als zu schwach, zu heftig, oder unordentich, i. krampfhaft, welche Abnormitäten wir sammtlich in andern sich stätig rythmisch bewegens den Organen, wie namentlich im Darmkandl, vorfinder.

Indem ich somit diese Betrachtung über die Bewegung des Uterus beschließe, kann ich nur den Wunsch aussprechen, daß es mir gelungen sehn mbge, dem Teser die hier vorschwebende Idee recht deutlich zu entwicken; es wird dann nicht sehlen, daß er zur Ueberzeugung gelangt seh, wie die Bedeutung dieser Bewegung in gesunden und trankfasten Austanden nur dann recht klat ausgesaßt werden könne, wenn man 1) eine gewisse ursprünglich rythmische Bewegung von dem Zustande eines vollkommen entwickleten Organs als ungertrennlich anerkennt, und 2) den kleuns als ein nur periodisch aus dem Zustande seines vollkommen entwicklen und vollkommen Entwicklung gelangendes Organ betrachtet.

age of performance of the experiment of the expe

Bon ben hamorrhoidalifden Buftanben in ber Gegend ber Dvarien.

Erlautert burch zwei Rrantengeschichten.

Wir belegen mit dem Namen hamorrhoidalischer Jufiande eine Krankheitssorm der Benen, welche durch anfangs periodische, späterhin bleibende Blute anhäusung, durch Blute Ausscheidung, Neigung zu hemmung und Beränderung der Blutmasse, zu Erweiterung, Berdickung und überhaupt Ausartung der Gestäpwände, und zwar theils auf dem Wege acuter oder chronischer Entzündung, theils auf dem Wege allmähliger Degeneration sich auszeichnet.

Dieser Art des Erfrankens können eigentlich die Benen des gangen Körpers unterworfen sepn, einige sind es indes mehr, andere weniger, immer aber wird eine große Angahl von Krantheiten, welche als Allgemeinleiben dann in sehr verschiedenen Kormen austreten, durch diesen Sustand begründet.

Das weibliche Geschlecht, in besten Korper bas Benenspstem überhaupt vorherrschend ist, zeigt biese Krankheiten besonders häusig, und zwar als Varices an den Schenkeln und außern Genitalien, als Benenerweiterungen bei innern oder außern Dege-

nerationen *), als Hamorrhoidalknoten, durch Blutungen aus den innern und außern Geschlechtstheilen, ja nach Lang kaffs. Waltere, Stedemanns und Anderer Beobachtungen durch Berhatungen und selbst erdige Concremente in den Benen **). — Kon diesen Krankheiten der Benen des Weibes sind einige leicht erkenndar (wie die außern Varices), andere schwer erkenndar (wie die hemmungen der Blusmasse und Erweiterung der Gefährbande in den innern Benen), und gerade die hinlangliche Beachtung und richtige Erkenntnis der letern zu soberen muß beshalb ein hauptaugemmerk des Arztes seyn.

Was ben gegenwartigen Auffag betrifft, so soll er nur einen kleinen Beitrag geben zu ber nahern Beachtung einiger inneren hamortsoidalischen Auflände bes weiblichen Geschlechts, indes darf dabei nicht unbemerkt bleiben, daß die ausschiebtliche Entwicklung des Einstusses ber krankhaften Benosität auf die Geschlechtsfunktion und ganz besonders auf die weiblichen Geschlechtsfunktionen von größter Wichtigeit sey, und um so mehr von kunftigen Bearbeitern zu wünschen bleibe, da gerade diese Capitel

^{*)} Man sehe eine schone Darstellung hiervon bei G. F. Kummer de uteri steatomate, Lips. 1819. Tab. Ia.

^{**)} Das Benenspftem in feinen franthaften Berhaltniffen. Bon D. F. U. B. Du del t. 1818, S. 209 u. f.

felbst in ber fo vieles aufflarenden Arbeit von Du= delt fast leer ausgegangen ift *).

Betrachtet man aber zuerst die regelmäßige Bildung der Benen in der Gegend der innern weiblichen Geschlechtsorgane, so wird man gewahr, wie Vagina, Uterus und Ovaria von vielfachen Gestechten ungeben sind, welche unter dem Ramen Plexus vaginalis, uterinus und pampinisormis beschrieben worden und sich theils in die Vena hypogatrica, theils in die Vena spermatica, immer aber wesentlich in die untere Hohlader entladen. Die Faltung des Bauchsells, welche unter dem Ramen der breiten Mutterbander beschrieben wird, enthält einen großen Theil dieser Gestechte eingeschlossen.

Es gibt nun keinen Zustand wefentlich umgestimmter Lebensthatigkeit im Seschlechtssysteme, wobei nicht die Ahligkeit des Geschlichtessysteme, wobei nicht die Ahligkeit des Geschlichtessen Uterus überhaupt und die dieser venösen Gestechte insbesonbere Abanderungen erlitte. Beim Eintritt der Menstruation schienen es diese Benengestechte besonders au seyn, welche sich erweitern, Geschlet von Schwere, von Pressung in der Gegend der Mutterhander erre-

⁹⁾ Pudett hanbelt a. a. D. zwar von bem Einflusse ber franken Benosität auf Gehirns, Rervens, Lungens, Darms-luntion u. s. w., aber ber so große und mannissatige Einflus auf bie weiblichen Geschiechtsfunktionen ift fast unermöging gebieben.

gen, und endlich durch die Blutsekteiten aus den Mundungen der venösen Sinus des Uterus sich entladen. Eben so erweitern sie sich bei der Schwangerschaft beträchtlich, und übernehmen im Wochenbett eine sehr wichtige Funktion, indem sie es sind, burch welche der Ricktritt des während der Schwangerschaft in reichlichem Masse die Benenzellen des Uterus erfällenden Blutes in die allgemeine Blutmasse erfolgt.

Eben in solchen mannigsaltigen wichtigen normaten Funktionen bieser Gefäße siegt nun auch die Uesache der an ihnen vorkommenden mannigsaltigen wichtigen krankhaften Umänderungen. Diese Gegend ist ein nur zu häusig übersehnere Sig von acuten und beronischen Eutzündungen, von Gongestionen, variköfen Juständen und Dezenegationen. An diesem Orte liegt oft der Heert für Entwicklung mannigsaltiger sogenannter hysterischer Beschwerden, die eigentsliche Ursache periodisch wiederkehrender Blutungen aus dem Uterus u. f. w., und selten wird man, namentlich dei Wochnerinnen, angehende Entzündungsaustände der Unterleisborgane wahrnehmen, ohne daß nicht gerade in dieser Gegend der eigentliche Mittelpunkt des Leidend sich ergeben bert eigentliche Mittelpunkt des Leidend sich ergeben sollte.

Die Aufmerksamkeit ber Merzte auf biefen Punkt mehr rege ju machen, war sonach wohl nicht überfluffig, und bie beifolgenben zwei Rranfengeichichten *) werben hoffentlich beitragen fonnen, biefen 3med noch ficherer gu erreichen.

to Di

Unna Sophie Teubrich aus Rleinbennersborf, von großem, jeboch fehr fchlaffem, leufophlegmatifchem Rorperbau, 35 Sahr alt, will gwar gefunde Eltern gehabt, bie eranthematifchen Rinderfrantheiten gludlich überftanden und überhaupt in ber Jugend fich mohl befunden haben; boch der fcon im 14ten Lebensiahre fich einfindende und 6 Sabre unregelmäßig fortbauernbe Abgang bon mafferigem Blut aus den Benitalien, fo wie ber jegige gange Sabitue, laffen mit Recht auf ein fruberes, ziemlich ausgebildetes Erfranten, na= mentlich an fcrofuldfen Leiden, fcbließen. Sm 19ten Sahr überfiel fie ein Rervenfieber, fie überftand es gludlich und burch baffelbe gewann nach ber Reconvaleggeng nicht nur ihre gange Constitution, fondern jener Blutabgang marb auch in jeber Sinficht ben Ge= fegen ber normalen Menftruation unterworfen. Das erftemal empfing fie im 24ften Jahre. Muger bag bie Regeln bis jur Balfte floffen , bot Schwangerichaft, Geburt und Bochenbett nichte Regelwidriges bar. Die weite Conception erfolgte im Boften Sahr; Die Re-

^{*)} Mehreres hierher bezügliche ift auch in ber Geschichte ber Wohnerin mit bem boppelten Utrus borgekommen.

Carus Lehre. II.

geln ceffirten auch biesmal nicht. 3m 4ten Monat bewirfte eine ftarte Unftrengung Schmers im Beden. Blutabaana und Abortus. Gegen 6 Bochen mußte fie jest im Bett bleiben wegen bes ftetig anhaltenben und fie bedeutend fchmachenben Blutfluffes, ber erft nach 10 Bochen vollig nachließ; auch ermangelte fie aller aratlichen Bulfe. Im Jahre 1822 murbe fie gum brittenmal ichwanger, erfrantte ofterer an gaffrifchen Beichwerben, welche jeboch burch bann und mann gereichte Brech = und Abführmittel wieber nachließen, Die Regeln floffen bis jur Balfte; erft in ber 22ften Woche fühlte fie ichwache Bewegungen, nie bestimmt . auf einer Ctelle; Die Buge fcmollen immer mehr obematos an; bie Beit ber Dieberfunft mar bann nach ibrer Rechnung ba, aber burchaus machte ber Rorper gur Geburt feine Unftalt. Endlich am 16ten Juni 1823 traten, nachdem ber fchlaffe Muttermund fcon über einen Monat gegen 3 Boll offen mar, ichmache BBeben ein. Bormittage 11 Uhr fam fie ins Rreifegimmer, untersuchend bemertte man Folgenbes : Ror= perbau und Conflitution wie oben angegeben; Die gro-Ben Brufte fchlaff und herabhangend; an bem ftart, bod mehr fpit ausgebehnten Unterleibe mar von rechts. nach links eine fchief unter bem Rabel meglaufenbe theilende Linie fichtbar; Genitalien und Beden außer obematofer Auflockerung erfterer und großerer Beite bes lettern, normal; bie Cchenfel fart obematos an= gelaufen ; ber wenig nach rechte gerichtete Muttermund

mar 3" offen, bie Beben fparfom. Rreifenbe flagte porzüglich über anhaltenden Comerg in der linfen Geite, man rieb daher bas oleum hyoscyami ein, und legte fpater, ba ber Schmerg nicht nachlaffen mollte, eine mit Tinct, opii sinipl. befeuchtete Compreffe auf , wonach fie fich erleichtert fublte. 4 uhr Dach. mittag fehrten biefe Schmergen mit farfer merdenben Deben wieder, man feste obiges Berfahren fort, bebedte ben gangen Unterleib mit warme Rlanell und gab ein zweites Rluftier, welches, eine reichliche Mutleerung bemirkend, ben Buftand wieder etwas erleichterte. Abende 10 Uhr mard ber Schmerg wieder heftiger und breitete fich nicht nur mehr uber ben Unterleib aus, fondern flieg felbft links bis in Die Achfel= grube. Der Dule mard voller, gefpannt und frequent. Man nahm baber 10 Ungen Blut meg, welches balo eine crusta inflammatoria zeigte und offnete, ba durch eine gu bedeutende Menge Frudytwaffer ber Uterus faft. gang in feiner Thatigfeit gehindert mard, die Blafe bei 11 " Muttermundeweite funftlich. Ueber 2 Rannen moltiges Fruchtwaffer floß ab, Rreifende marb ruhiger und ichlief einige Stunden. Morgens am 17. Juni fehrten bie Weben wieber, boch ber Reft des giemlich feften und rigiden Mutterhalfes erlaubte nur ein fehr langfames Eroffnen. Dan ließ nun oleum hyoscyami in die Scheide laufen, legte bahende Schwamme vor und gab, ba die Beben wieder fcmader wurden, Borar mit Bimmt. 9 Uhr mar ber

Muttermund 21" weit, ber Ropf lag in erfter Sinterhauptelage vor und 3 11 Uhr ward unter regelmäßigen Drebungen ein lebender, 61 Pfund fcmerer, 17" langer Rnabe geboren. Die fcon fruber vermuthete 3willingefchwangerschaft bestätigten bie neu fich ftellende Blafe, die noch bedeutenbe Musbehnung bes Unterleibes, fo wie bas Bahrnehmen von Rinbestheilen, anugend. Da nach Berlauf einer halben Stunde feis ne Bebe eintrat, Rreifende ichon febr angegriffen mar, fo offnete man bie feft anliegenben Gibaute mit bem Bafferfprenger, worauf balb eine Menge miffarbiges, aber nicht riechendes Fruchtwaffer abfloß. Die innere Untersuchung ließ rechts im großen Becken ben Ropf bes Rindes mit heraufgeschlagenem rechten Urm und links einen Ruß mahrnehmen; megen mehrerer gunftiger Umftanbe nahm man baber, nachdem Rreifende aufs Querbett gebracht worben mar, die Wendung auf bem Ropf vor, bie auch balb gelang. Doch bie mangelnben und fchwer zu erregenden Weben machten Entwickelung beffelben mit ber Bange nothig, bie 11 Uhr beendigt mard. - Much biefe Geburt verlief als erfte Sinterhauptslage. Es mar ein ebenfalls lebenber, 6 Pfund fcmerer und 16" langer Rnabe. Wenn fcon bei diefer Geburt bie Weben nur wenig mitwirf. ten, fo mangelten fie jest gur Bufammengiehung bes Uterus, Lofung und Trennung ber Nachgeburten gang, es ftellte fich Blutflug ein, und unter Unwendung au-Berer und innerer bynamifch wirkenber Mittel mußte

erst eine, dann auch, weil der Blutfluß noch andauerte, die andere Placenta kunflich gelöst und entfernt
werden, und nur erst jegt gelang es durch Darreichen
der Zimmttinktur, Einreiben von Naphtha, Snjektionen und kalte Umschläge die Hämorthagie vollig zu
fissten über dicht besonder bei ben fchwach, aber doch
über nichts besondere klagend, verließ Entbundene das
Geburtklager.

Die Placenten waren einzeln, die bes zweiten Rinbes zeigte mehrere tenbinofe Stellen.

Bald nach vollenbeter Entbindung trafen bie zu Folge bedeutenden Blutverluste entstehenden Symptome etwas statter hervor, minderten und verloren sich jedoch nach einiger Beit. Begen Schlasseit bes Uterus und ber Bauchbeden legte man eine Leibbinde um, und so verlief der 1ste, 2te und 3te Tag des Bochenbetts ohne aussallende ungunstige Beränderungen.

In der Nacht zum 20sten Juni (4ten Tag nach der Entbindung) trat zweimal heftiger Frost ein, welchem kurzdauernde Hise und etwas Schweiß folgte. Fruh war der Puls frequent und flein, die Haut sehr warm und trocken, der Unterleib beim Berühren dimerzhaft; eine reichliche Ausleerung war erfolgt und die Lohien solien siemlich start, hatten aber einen eigenen üben Geruch. Man gad Hosgendes: R. Ammon. mur. Succi liquirit. aa Jij solve in aquae cerasor. nigror. Ji, aq. laxativ. Ph. Saxon. Jiv. M. d. s. alle 2 St. einen Essbiffel voll, legte 8 Stud

Blutegel an den Unterleib, bedeckte denselben nach Aushbren des Blutens mit einem warmen Kräuterkissen, machte Anjektionen aus einem Inston berbase cicutae et flor. chamomill. in die Scheide, und ließ vom Albend an alle 2 Stunden einen Gran Calomel nehmen.

Den 21. bef. Monats. Die gesammten Zufalle hatten sich zwar etwas gemindert, doch bleibt die hattrocken und der gange Körper fangt an obematos gu schwellen. Roch ift der Unterleib schmerzhaft. Es waren 4 fluffige, sehr übelriechende Ausleerungen erfolgt.

Den 22. b. M. Das Befinden gleicht dem gesftrigen, nur hat die obematofe Anschwellung besonders der untern Ertremitäten und der Bauchdecken zuge nommen. Die Haunsetzeiten ist sparsam, 6 Stuhle von gesten werd ausgesetzt, eben so obige Mirtur, uud an legterer Statt der Liquor. Minderer. mit Insus. Ilor. Sambuc. nebst schleimigem Setrank gegeben.

Den 23. d. M. In der Nacht waren wieder zwei Froftanfalle dagemesen, den obigen an Starke, Dauer und Folgen gleich. Kranke klagt über Schmerz und Eingenommenheit des Kopfs; der Puls frequent, voll und schwach, der Appetit sinkt, der Weschmad ist biteretich fade, die Zupetie sinkt, der Weschmad ist die etriich fade, die Zunge sehr belegt, der Unterleib noch mehr ausgetrieben und sehr schwarzeiger der und sehr dage fehr belegt, der Unterleib noch die fehr übelriechende, millerige Darmaustleerun-

gen. Man verordnete Folgenbeß: R. Calomel. pulv. rad. ipecac. aa gr. j. Sacchar, alb. dj. m. f. puly. d. t. d, n. viji, s. Alle 2 Stunden ein Stück zu neh, men; reichte ferner zwischen den Pulvern folgende Mischung: 18. Inf. rad. valer, et flor. Sambuc. 6 Jiji, cuiusque parat. Zv. adde Liquor. c. c. succin. 3j. syrup. alth. Zß. m. gab den Sauethonig ins Gettränk, feste die Scheideninjektionen fort und legte abermals ein Blasenplaster auf den Unterleib. Auf die Brufte wurden Schröpffopfe gesetzt.

Den 24. d. M. Außer einem in der Nacht erfolgten Frost, blieben die Zusälle wie gestern, doch nimmt bie hydropische Anschwellung allmählig zu. Man vertausche baher den gestrigen Baldvianaufguß mit Folgendem: z. Herb. digital. purpur. dij. Rad. valer. Fl. insund. aq. servid. q. s. ad colatur. Zv. cui adde Liq. c. c. succin. 3j. Syrup. alth. 3s. M. d. s. Aus 2 Stunden einen Estössel. Die übrige Meditation wird fortgeseit.

Den 25. d. M. hite, Durft und Frequenz des Pulfes find bedeutender als gestern; dagegen hat die Bejammte ddematofe Anschwellung durch eingetretenen reichlichen Urinadgang bedeutend abgenommen. Die gleich auch der Unterleid jest minder aufgetrieben ist, besteht doch die Schmerzhaftigkeit desseben nach wi. vor. Die Darmausleerungen dauern in obiger Quantität noch fort.

Den 26. b. M. Da ber phlogiftifche Buftand fich boch um Bieles gefteigert hatte, ließ man bie Digitalis und ben Liquor c. c. succ. aus ber obigen Mifchung und gab nur eine aus Mobnfamen mit Balbrianwaffer bereitete Emulfion. Im Gangen hat fich wenig gean. bert; nur finten bie Rrafte. Das Geficht ift verbunfelt, ber Duls flein und fchnell, bie Bunge etwas reiner; Musleerungen erfolgen noch baufig. Gegen Mittag fand fich heftiger Ropfichmerz und Durft, Abends ein ohnmachtahnlicher Buftand ein, bas Bewußtfein fcmand, Schaum trat vor ben Mund und ber febr gefchwinde Puls mar faum fuhlbar. Den Tag über hatte Rrante noch einige Calomelpulver mit Specacuanha erhalten, fie murben ausgefest, nur bann und wann etwas Liquor. anad. m. H. in Sollunder= thee gegeben und Acetum aromaticum über die Stirn gefchlagen.

Den 27. d. M. Diese Racht hatte sie ziemlich rushig und ohne Phantasien hingebracht, sühlte sich das ber am Morgen freier und besser. Das Bewußtsein ist ungetrübt und das Debem nimmt immer mehr abz doch bleibt der Puls kleien und geschwind, die copidsen, sehr übelriechenden Ausleerungen dauern an, eben so die Schmerzhaftigkeit des Unterleibes und die Abspannung und Schwäche nimmt zu. Sie erhielt den frühern Kingerhut und Batvilanaussuß mit Liq. c. c. succinat, wieder und dazwischen solgende Pulver: Bulph. stibiat, aurant, gr. ß. pulv. radic. ipeace.

gr. j. Sacchar, alb. H. m. f. pulv. d. t. d. n. octo s. Alle 2 Stunden ein Stuck; überdieß wieder ein Beste kans auf den Unterleib gelegt und erweichende Umschläge um die Kußschlen gemacht.

Den 28. b. M. Die Krafte sinken immer mehr, bie haut ift troden, fonft alles unverandert. Anstatt bes gestern gereichten Infusi erhalt sie eine Campheremulfion.

Den 29. b. M. Die Schwäche ist außerordentlich, alle Glieder und die kaum hervorzustreckende Junge zittern, der sehr schnelle Puls ist kaum fahlbar, das Bewußsein noch zugegen, gegen Alles Sleichgultige keit vorhanden und Flechsenspringen tritte ein. Die demathe Geschwulft ist fast ganz weg, doch der Unterlieb immer noch sehr schnelle Gerchwulft ist fast ganz weg, doch der Unterlieb immer noch sehr schnelzen. Sie erhielt abermals in den Vormittagsstunden die Calomelpusver mit Ipecacuanha.

Den 30. b: M. Die Zufalle unverändert die gesstrigen; man gab alle 2 Stunden ein Moschuspulver zu 3 Gran abwechselnd mit der Sampheremulsion. Gegen Abend wurde sie immer schwächer, das Rewußteien und die Borstellungen getrübt, spater verwirrt und so ersolgte am 1. Zuli früh 5 Uhr, als am 15. Tag nach der Entbindung und am 12. Tag der Krankbit der Sab.

Sectionsbericht.

Der noch ziemlich fette Leichnam war blaß, an ihm die gewohnlichen Todtenflecken und Spuren von Reizpflastern bemerklich.

Die Knochen des Schabels, so wie die dura mater dieter als gewöhnlich; zwischen der dura und pia mater wenig gelbliche Tüssigkeit ergossen; ebeischischaute salt blutteer. Die hirmasse der der eben, ebenfalle blutteer; in den Bentrischa mehr als gewöhnlich gelbliche Füssigkeit; die plexus choroidei ganz blaß, vom rechten der ins cornu descendens herabsteigende Sheil selter. Auf der hintern Fläche der auch festern und ungewöhnlich großen Zirbeldrüsse faß eine erbsengroße Hodalibe; hintern warb fast gar nicht bemerkt. In dem Eruben des Schädbelgrundes sand man gegen 1 3. tötblicher Klüssigseit. Der hinnanhang zeichnete sich durch bedeutendere Größe, weißere Farbe und seitere Tertur aus.

Beibe Lungen nebst ber Brufthaut waren leicht entzündet und unter einander durch eine dunne Schicht lymphatischen Ersudats angeklebt. In beiben Ripe penfellhoblen waren Zvi, ihmphatischer gelblicher Feuchtigkeit ergossen. Mindere Abweichungen bot bie Substanz ber Lungen, ber herzbeutel und das herz felbst dar, nur ward auch hier allenthalben Blutmangel bemerkt.

In ber Bauchhohle fand man bas noch ziemlich fette, aber blutleere Reg uber ben queren Grimmbarm nach links gurudgebrangt; wenig gelbliche Fluffigfeit hatte bie Gingeweibe nur angefeuchtet; bie Leber mar giemlich groß, von naturlicher Gubftang und Karbe, auf bem großern Sappen mar etwas abnliches Erfubat, wie an ber Lunge; die Milg gefund; ber Magen groß, wenig aufgeblaht; fammtliche Gebarme blaß, Der Didbarm gufammengefallen, bas S romanum lief quer uber ben Grund bes Uterus nach rechts und ffiea fo als rectum berab, und mar unterhalb bes Blindbarms mit ben es umgebenden Partieen burch Pfeudomembranen leicht gufammengeflebt. Bei Erennung biefer Stelle ergoß fich gegen 4 3. graulichgelbes Eiter, welches, wie nabere Untersuchung ergab, nicht Pfoas hertam, wie man erft vermuthen fonnte, fo n= bern es fand fich langft des Laufes ber vena spermatica interna ein ftrangahnlis des, von oben nach unten breiter merbenbes, 7" langes Convolut aus begenerir. ten Enmphorufen und Gefagen, ausgear. teter Bauchhaut, aber befonders aus ben tranthaft veranderten venojen Gefagen Diefer Begend beftebent. Mufgefchnitten bemertte man noch Folgendes: ce erftrecte fich vom rechten Ovarium bis zur Ginmundung ter innern Gas menblutader, enthielt eine Menge Rnoten und Sohlen von ber Große einer Erbfe bis zu ber einer Safelnuß, bie ein ähnliches graugelbes, jauchiges Eiter enthielten; ferner ergab es sich, daß von genannter vena spermatica diese Degeneration selbst ausgegangen war, und nach und nach die nachbarlichen Partien in Mitleiden ichaft gezogen hatte, denn ihre Bande waren durchaus die oberste machten vorzüglich die Siterhohlen, und burch die oberste hohle gelangte man mit der Sonde durch den kleinen, minder kranken Rest diese Gefäßes gerade in die untere Hohlader.

Der regelmäßig verkleinerte, noch 6" lange, 4" breite und 2" dicke Uterus zeigte in der Hohle bedeutende Putrescenz, auch saß rechts ein Hafelnußgroßer, durch sehnige Werdindung felt mit dem Uterus zusammenhängender Rest der Placenta. Das linke, äußerzlich missarbeide Doarium war im Innern gesund; das rechte war in das oben beschriebene kranke Gebilde verwebt, mit degeneritt, $1\frac{1}{2}$ " lang, $\frac{3}{4}$ " breit und bis det eine lerer Sobse.

Conjugata des L

Conjugata des Bedeneinganges 4 1.".

In diesem Falle scheint aus ursprünglicher oder bald erworbener scrophuldser Anlage (welche wegen des nexus zwischen Benen und Lymphgesässen immer von wichtigem Einflusse auf das Venenspissen zu sepa pflegt) der hämorrhoidalische variebse Zustand der Benengesiechte in der Gegend der breiten Mutterdander und nach der Richtung der Vena spermatica interna sich sehr frühe schon entwickelt zu haben. Die anfänglichen Unordnungen der Menstruation, die Fortdauer derselben in der Schwangerschaft, so wie der erlittene Abortus sinden von hier aus bestimmtere offlärung. Die Degeneration der Gefäße scheint jedoch erst während der lehten Schwangerschaft eine beträchtlichere obhe erreicht zu haben, so daß nun die bis zur Sohe chronischer Entzändung, Substanzveränderung und Citerbildung gestiegene Metamorphose, die Revolution, welche im Wochenbett vorgehen muß, wesentlich beeinträchtigte, ja zulest durch veranlaßtes Puerperalssebet und Putrescenz töbtete.

II.

Anna Rosine Franke aus Dresben, 27 Sahr alt, von hagerm Köpperbau, mittler Statur und mehr phlegmatischem Temperament, wurde, zum zweitenmal schwanger, im Institut ausgenommen und ihllte am 10. April 1824 früh 4 Uhr die vorhersagnden Weben. Das 7 Uhr angestellte Eramen lieierte Folgendes: sie habe gesunde Ettern gehabt, die Kinderkrankheiten glücklich überstanden, in der Jusand sich immer wohl befunden und fei im 18ten Sahr zum erstenmal unter den gewöhnlichen Vorläusern menstruirt worden, auch habe bis zur ersten Empfängen ih im 21. Sahr die Menstruation stess volle Ordnung ghalten; nach dieser übrigens glücklich beendeten Schwangerschaft habe sie zwar ohne Kunsthussie, aber

febr langfam und fcmierig ein fleines, fcmachliches, bald wieber verftorbenes Rind geboren; im Bochenbett fich bald wieder erholt, bann wie fruber ihre Dienft. gefchafte verrichtet und Unfang Juli 1823 fei fie gum ameitenmal fcmanger geworben; auch biefe erfte Schwangerschaftebalfte fei gut verlaufen, boch mit ber zweiten, bald nachdem fich bie Bewegungen fuhlbar gemacht hatten, habe fich ein bumpfer, anhaltenber, bei Unffrengungen gunehmenber Schmerz im Beden eingefunden, bem fpater eine allgemeine Abgefpannt= beit, ein Rrantfuhlen, Ropffchmerz, laftiges Drangen im Becken mit etmas Schleimabgang aus ber Scheide und merkliche Abmagerung gefolgt mare. 218 Urfachen biefes Buftanbes tonnte fie nur oftern Merger und Rummer angeben. Dbjective Erfcheinungen maren nachftebende: bas Geficht fab graulichweiß, bie von blauen Randern umgebenen Mugen lagen tief, bie maßig großen Brufte waren übrigens jum Stillen paffend, ber Unterleib gleichformig ausgebehnt, ber Grund bes Uterus mehr rechts ftebend, bie augern Genitalien normal , eben fo bem Gefühl nach bie innern bis auf einen Borfall ber vordern Scheibermand, und eine eigene Schlaffheit und Ruble bes Muttermundes, welches, verbunden mit bem gefammten Sa= bitus, fcon jest ben Berbacht erregte, bag ber Uterus Frant, mohl gar in angehender Putresceng begriffen fenn tonne; ber links ftebende noch bice Muttermund war 1" offen, ber Ropf faß mit ber Stirn über bem linten Schambein; die Behen fchmach und wenig vermogend. Rachmittag 2 Uhr war ber Muttermund faft vollig ermeitert, fie flagte meniger uber ben Be= denfdmerg, mohl aber über Ropfmeh, man fprengte Die Baute, wo eine maßige Menge gelbliches Frucht. maffer abfloß und die fcon erft angewandte linte Geitenlage ward noch burch ein links untergelegtes, fanft auf den Ropf bes Rindes brudendes Riffen unterftust. Rach bem Bafferfprunge jedoch fehten bie Behen ganz aus, ber Muttermund fiel wieder gufammen und ob= aleich man von Nachmittag 5 Uhr bis nach Mitternacht abwechfelnd Borarpulver mit Bimmt und Bimmttinttur reichte, auch ben Unterleib bald mit Raphtha. bald mit Liniment. volatile einreiben ließ, fo gelang es doch nur, fchrache und ben Ropfftand nicht anbernbe Behen ju erregen. Begen Morgen fand fich etwas Ruhe und Schlaf ein; aber nach 6 Uhr murben Ropf= und Bedenfchmerz wieder empfindlicher und ba jest ber Muttermund fich wieber eröffnet hatte, fo nothigte ber Befammtzuftand zu funftlicher Bulfe, welche, nach vorausgehender Unterfuchung des Bedens mit der gangen Sand, wo man nicht nur ben unveranderten Ropfftand, fonbern auch eine Berengung ber Conjugata um 1 fand, burch bie Bange verfucht wurde. Muf bem Querbett legte man baber, nachbem die noch etmas gefpannte, aber meiche vordere Muttermundelippe durudgeschoben mar, die großere Boerfche Bange an, und mahrend der Traftionen mußte ein Behulfe ben

links porftehenben Ropf maßig burch bie aufgelegte Mlachband gurudbruden. Muffallend mar bas bei ben erften Bugen erfolgenbe Abfliegen einer gelblich biden, gegen 2 Efloffel betragenden, vollig eiterartigen Feuch: tigfeit, wodurch die fcon fruher ausgesprochene Bermuthung eines franthaften Buftanbes ber Gebarmuts ter, zugleich aber auch bas ungunftige ber Prognofe nicht wenig verftarft murbe. Das Berabfuhren bes Ropfes mar megen feines langen Berharrens im fchiefen Durchmeffer, und faft aller ermangelnden Mithulfe ber Weben ungemein fcmierig, erft nach & Stunde gelang es, mabrend ein Gehulfe ben Scheidenvorfall gurudhielt, benfelben burchzufuhren. Die 4te Sinterhauptelage verlief rein, ber einmal feft um ben Sals gefchlungene Nabelftrang ward über bie Schultern, mabrend bee burch einige funftlich erregte Deben erfolgendes Durchganges bes Rumpfe geftreift. Das Geborne mar ein asphnftischer, 7 15 fcmerer, 18" langer Rnabe, Die Mafenwurzel beffelben mar durch die Bange etwas eingebruckt, und aus Dafe und Mund floß Blut. Dur anhaltend fortgefette Bieberbelebungeversuche vermochten ein ichmaches rocheinbes Athmen und endlich vollfommnes Leben herbeigufuhren. Der quere Ropfdurchmeffer betrug 4", ber lange 41". Nach 15 Minuten nahm man die gut gelofte Rachgeburt meg, Die Placenta marb 8" breit, leidlich genahrt, Die Gibullen verwachfen und ber 18" lange Rabelftrang feitlich eingefenft.

Die Wochnerin fühlte fich grar fehr fcmach, vertebte aber boch ben Sag und die folgende Nacht leiblich. Das fehr fchwache Lind ftarb in der folgenden Nacht.

Den 12ten April. Roch ift große Schwache zugegen, ber Unterleib ist etwas schmerzhaft, der Puls beschleuniget. Man reichte eine Emulsio nitrosa. Gegen Abend nahm die Schmerzhaftigkeit des Unterleibes zu, der Puls wurde hart frequent und es erfolgte zweimal sussigner Stuhlgang. Man ließ 8. Z. Blut weg, welches bald Entzundungschaut zeigte und gab neben obiger Smulsion alle 2 Stunden 1 Gr. Calomel mit 4 Gr. Opium. Auf den Leib wurden warme Kräntertissen gelegt.

Den 13. April. Der Puls ift fleiner, febr geschwind, bie Hant trocken und brennend, der Durft flat, der Unterleib aufgetrieben und noch schwerzhaft, das Gesicht mehr verfallen, die Krafte schwach. Die Rebistation bleibt; jedoch wegen mangelnder Ausleeumgen wird das Salomel ohne Opium gegeben. Auf den Unterleib legte man ein Blasenpflaster.

Den 14 b. M. Sammtliche Zufalle waren gelinder, Kranke hatte die Nacht ziemlich ruhig geschlafen und zwei Ausleerungen gehabt. Sie erhielt R. Decoct, rad. alth. Ziv. in eo solve Tart, emetic. St. i adm. Liquor, Minder, Syrap, rub. idaei aa 31 s. Alle 2 Stunden, einen Egibssel, nebenbei noch Calomchulver au 1 Gr.

Carus Lebre. II.

Den 15. d. M. 3war hat die Frequenz des Pulses, der Durft, die Ausgetriebenheit und Schmerzehaftigkeit des Unterleibes abgenommen, aber das versallene Gesicht, de Unbehülflichkeit, der schwache Puls u. f. w. machen ein Sinken der Kräfte unverkennbar. Die gestrige Mixtura diapnoica wird repetirt, zu den Calomeshulvern ist ein & Gr. Camphot gesest worden, an die Waden erhielt sie Sensteige.

Den 16. d. M. Der gestrige Sag und die Nacht mutben wieder ruhig hingebracht, boch nimmt die Gleichgutisszeit gegen alles und die Ausgetriebenheit best Unterleibes zu. Die Lochien haben sich ganz verloren und aus der Scheibe fließt eine eiterartige übelriechende Masse. Die Brufte sind ganz unthätig. Mebikation wie gestern, in die Bagina wird ein aromatischer Ausguß mit Wein inzieirt.

Den 17. April. Alle Symptome sind für das Gestühl ber Kranken gelinder, sie fühlt sich teichter boch die Schwäche nimmt immer mehr überhand; Harn- und Darmentleerungen erfolgen unwillkührlich, der Puls ist dußerst klein und kraftlos, die Junge troken, Appetit mangelt gang. Der Mixtura diapnoica Licytor. c. c. succinat, und Spirit, nitrico-aether.

Den 18. April, Außer zunehmenber Schwache felne Beranderung. Sie erhalt ben Camphor ohne Calomel.

111

Den 19. b. M. In ber Nacht zeigten sich gelinde Berstandesverwirtungen, der Puls war sehr geschwind, das Athmen kurz und seicht; großer, kaum zu toschender Durft, trockne Bunge, aufgetriebener, nur bet itsem Deuck empfindlicher Unterleib; dann und nann Schluchzen, häusige unwillkührliche Darm und Utinzentterungen. Sie erhielt Rp. Infus. valer. Zie. Liq. c. c. succinat. IS. Syrup. diacad. Zs. s. Ubwechselm mit solgendem alle 2 Stunden einen Egiosfes. Rp. Emuls. commun. Zv. Camphorae gr. jv. m. s. Wie Boriges.

Gettionebericht.

Der sehr abgemagerte Leichnam zeigte außer etwas Geschwulft und mißfarbigem Ansehen der außern Genitalien nichts Abnormes.

Gefammte Brufteingeweibe waren naturlich und ließen nur die burch ben Tob entftanbenen Beranberungen bemerken.

11 10) (d. 111 12m

Rach Durchschneidung der settleeren Bauchdecken sielen zunächst die große, übrigens gesunde Leber und der enorm ausgedehnte, vom Pfortner die zum Stunder 114 und von der Cardia bis zur großen Gurvatur 64 messend Wagen in die Augen. Im weitern Wertlause boten die Gedarme nichts Regelwidriges dar; die Gallenblase war sehr von blasser dunner Galle ausgedehnt; das Pankreas harter als gewöhnlich, auch etwas größer, die Milz stand im Verhältnig zu Leber und Wagen, die Nieren waren normal, doch sehr blutreich.

Bei genauerer Untersuchung ber innern Genitalien ergab fich Folgendes: in ber fleinen Bedenhohle maren einige Ungen gelblich flodiges Erfubat; Die Begend beiber Dvarien hatte ein livibes Unfeben, rech: ter Seits machten fich langs bes Laufs ber ftrogenben Saamengefaße mehrere Gebil be, aufgefdnitten ben Anoten ber gungen bei phthisis tuberculosa gleichenb, bemerflich, ber Urether biefer Seite mar verbidt und zwifden ben beiben Platten bes Bauchfells, woes bas ligamentum uteri latum bildet, fand fich ein Bunerei gro. Bee Cavum vor, welches mit graulich gel bem Giter erfullt mar, nach unten tonnte man burch baffelbe mittelft einer einges brachten Conbe binter bem miffarbigen Bauchfell bis gegen ben Muttermund vor bringen, boch zu Tage lief bieser Eitergang, so weit es möglich war, ihn zu untersuchen, nicht aus. Der Uterus selbst war noch 4½" lang, 44 verit und sehr, dinnwandig, hatte ein gelbliches, hier und da bleistargen dem Austermund hin, putresziet, und bei dem singed Anseben; die innere Fläche war, besonders gegen dem Austermund hin, putresziet, und bei dem Singschen bemerkte man, daß von jenem großen Abseles aus sich Sieterpartieen bis in die vendsen Sinus insilteriet hatten, wodurch nun der schon beim Anlegen der Zange ersolgende Siterabslus erkläulich ward. Die Ovarien waren platt und kien, sonst normal; die under Falopi ungewöhnlich lang und ebenfalls livid aussehend. Die Conjugata aperturae pealvis minoris superioris maß, wie schon vor der Zangenanlegung bestimmt ward, 3½ Zost.

Auch in diesem Falle sind wichtige Metamorphosen in der Segend des rechten breiten Mutterbandes die eigentliche Todesursache gewesen, der Gang des Uedels ist jedoch in sofern von dem im ersten Falle beobachtet ein verschieden, als hier die Degeneration, dem Werlauf der Benenstämme nach, geringer, die Sieterbliedender und besto detrachtlicher war, als sie wahrscheinlich erst in der lehten Schwangerschaft eine beträchtliche soh erreicht hatte und nun dei beginnender Geburt sich so bestimmt aussprach, das sich zu bieser Zeit beutliche Zeichen vom Erkranktsepn des Uterus und

sideres Aussprechen einer ungunstigen Prognose möglich wurde. — Den nähern Zusammenhang bieser
einzelnen Zufälle sich zu entwickeln, wird nach den bisherigen nicht schwer seyn, und ich überlasse bieses, um
nicht zu weitläustig zu werden, dem Nachdenken des
Lesers, welchem auch mannichaltige Gelegenheit zu
Erkenntnis der Analogien dieser Justände am Uterus,
mit den hämorrhoidalischen Zuständen des Massbarms,
der Einerbildung, der Ensstehung der Massbarmssistel
u. f. w. sich ungesucht darbieten werden.

The moves plat and flein forth morning to the property of the plat of the plat

monther in the contract of the

Rurge Auffabe.

"na fidera ki, k , wron. i i 1 nab Luj. (i .) b fidey, non. ibr ha Solin 1 nab bie Elle da S Solin () hilly bane

. 1

Rotiz über abermaliges Vorkommen von Graviditas tubo-uterina.

Im 1. Boden biefer Abhandlungen habe ich brei Falle biefer mertwurdigen Schwangerschaften, welche mir bis bahin ale bie einzigen befannt maren, zufammengeftellt. Seitbem ift mir burch bie Gute bes Brn. Prof. Dr. G. Brefchet bas Manufcript einer Abhandlung jugetommen , welches er eben im Begriff fant, unter bem Titel: Mémoire sur une nouvelle espèce de Grossesse extra - uterine, befannt zu machen. Siers in ift nicht nur über ben von mir nur genannten Fall bes verftorbenen 21bers bas Rabere mitgetheilt, fonbern es finden fich auch zwei neue Beobachtungen biefer Art barin enthalten. Bas ben von 211= bere befchriebenen Fall betrifft, fo erfehe ich baraus, daß berfelbe allerdings von ihm felbft beobachtet und für eine Extrauterinal = Schwangerschaft noch bei Leb= Beiten ber Rranten erfannt worben fen. Bas bie

awei neuen Kalle anbelangt, so gleicht ber eine sehr ben früher beschriebenen, hingegen ist ber zweite bes, halb äußerst merkwürdig, weil hier die Schwangersichaft die Obhe von 8 Monat erreichte, bann durch Berreisung den Tob verursachte, und das Unternehmen ber Sectio caesarea veranlaste, bei welcher dann erst entbeckt wurde, daß der Fetus in einer sehr ausgebehnten Obhle in der Substanz der Bebarmutterwände enthalten war.

Außerdem giebt D. Prof. Brefchet in ber genannten Abhandlung noch eine fehr vollständige Kritit ber verschiedenen möglichen Erklarungsweifen.

The Kiffer included a Miller of Constant Constant of Constant Cons

Mertwurbiger, bisher wenig beachteter Ball einer fehr volltommnen fetundaren Bauchhohlenfcmangerfcaft.

Wenn man die Dand. und Lehrbucher der Geburtshulfe nachschlägt, so sindet man, daß die Schwangerschaften der Bauchhöhle, bei welchen der Embrod erst durch das Zerreißen seines ursprünglichen Frucht haltere in die Bauchhöhle tritt und dort fortgebildet wird, entweder gar nicht beachtet, oder als etwas sich Problematische aufgesührt sind. Eben deshalb schien es mir nicht uninteressant, auf einen altern Fall dieser Art ausmerksam zu machen, welcher in des Sandisort thesaurus dissertationum Vol. III. p. 330.

enthalten ift, und ich gebe somit hier die hie und da etwas abgekurzte Uebersegung der dort mitgetheilten, zu manchen wichtigen Folgerungen veransassenden Beobachtung.

"Helena Bap, 85 Sahr alt, hatte schon siebenmal, worunter einmal Bwillinge, geboren und befand
sich von neuem im sunften Monat nach ihrer Aussage
schwanger, als sie durch einen heftigen Schreck auf
ben Boben sturzt und ein bebeutender Mutterblutstuß
sich einstellt. Diese Hamorthagie dauerte, allmählig
geringer werdend, noch 2 ganzer Monate, wo sie
bann ohne alle hutse endlich von selbst aufhörte. Auch
hotte, diesen Butssussigenommen, jener Kall durchauß nichts Kranthaftes zurückgelassen, benn sie befand
sich die an ihr Ende wohl; das Einzige, worüber sie
klagte, waren bedeutendere Schwangerschaftsbeschwerben als bei ben frühern Kindern, boch diese besauptete
sie auch schon vor jenem Kalle gefühlt zu haben.

Um 10ten Juli 1763 gerath fie auf einmat Mors gens in heftigen Born, welchem fogleich wieder eine beftige Samorthagie nebst. Geburtöfchmerzen folgte (die Niedertunft stand bevor); es floß durchaus kein Basser, sondern reines Blut ab und bis zum letzten Augenblick des Lebens fühlte sie Kindesbewegungen. Die herbeigerusene Gedamme erwartet die Niedertunft, aber der bebeutende Blutwerlust und der Mangel aller übrigen Beichen der bevorstehenden Gedurt gedietet ihr, einen Arzt und Bundarzt rusen zu lassen. Der Arzt machte einen fleinen Aberlag, verfchreibt verschiebenes, aber balb hort ber Blutflug von felbit auf, Dhnmacht trift ein und in ber 11ten Bormittageffunde erfolge ber Tob. Gleich barauf fommt ber gerufene Berfaffer nebit feinem Bater, welche in ber am meiften ausgebehnten rechten Seite ben Raiferfdnitt machen ; taum find bie Bauchbeden burchichnitten, fo erbliden fie ei. nen Retus von folder ausgezeichneten Große, wie man nur ein fcon im anbern Monat nach ber Geburt lebenbes gefundes Rind findet. Man entfernt bies ichon tobte Rind, welches im mutterlichen Leibe folgende Lage hatte: ber Ructen bes Rindes lag nach vorn, ber Ronf fand unter bem 3merchfell, neigte fich etwas nach vorn, bie gebogenen Rnie maren am Unterleib heraufgezogen, Die rechte Sand lag am Sintern, Die linke am Rabel. Der giemlich lange Rabelftrang lief vom Mabel nach aufwarts und rechts, mar einmal um ben Sale gefchlungen und ging endlich in bie rechte Muttertrompete. Der Merkmurbiafeit megen, ward nun nach Erweiterung ber Bunbe ber Rall genauer unterfucht: man fand feine Fruchthullen und fein Fruchtwaffer. Nachbem man ben mit ben Banben etwas angezogenen Nabelftrang weiter verfolgte, bemertte man: daß berfelbe fich in bie rechte Tuba einen Querfinger breit vom Uterus einfentte, auch mar ber nach bem Uterus zugefehrte Theil ber Tuba weit bider ale ber nach bem Gierftod bingebenbe, woraus man fchloß, daß der Nabelftrang aus bem Uterus felbft fom-

men werbe. Der Uterus war gang, hatte bie Grofe einer großen Fauft, feine naturliche birnformige Befalt und mar menig uber bas fleine Becken erhaben. Man offnete nun die Tuba neben bem Mabelftrang nach bem Uterus gu. Muger ber Dide, von ber barinn liegenden Rabelfdnur herruhrend, bot fie nichts 2Bi= bernaturlides bar. Gie mar von biefer Schnur-burch: bobrt, ja felbft mit ihr leicht vermachfen. Dann offnete man auch ben Uterus, ber burchaus feine Beichen einer vorhergegangenen Ruptur an fich hatte, 1 3" bid und in feiner gangen Gubffang faft blutleer mar; in bemfelben lag bie rechts am Grunde nur ein wenig anhangende, links (wo ber Uterus auch etwas mehr ausgebehnt mar) bereits gelofte, 2" bicke, 4" breite und bort am ftartiten angeheftet gemefene Placenta, wo bie rechte Zuba in ben Uterus einmundete. Auf bem converen Theile berfelben und auch am Grunde ber Gebarmutter, mo fie angeheftet mar, fah man beutliche Gefäßendigungen - ? - Der concave Theil, bon beffen Mitte ber Rabelftrang fam, war mit einer boppelten, - einer innern bicken, viele Befage geis genden und einer außern, febr bunnen und burchfichti= gen - Saut bebedt, welche beibe mit bem Rande der Placenta verbunden maren, hier eine etwas feftere Maffe bilbeten und mit fehr wenigen außerft garten Befäßen aufhorten. Der innere Muttermund mar faum zur Aufnahme ber Fingerfpige geoffnet. Uebris Carns Lebre. II. 12

gens war alles, außer einer burch ben Fotus veranderten Lage ber Eingeweide, natürlich.

8.

Erklarung der Safel II. und III., welche die Abbildung des Praparates einer Graviditas tubaria enthalten.

Da eine gute Abbildung des Werhaltens ber innern Genitalien, und namentlich des Uterus, bei einer Graviditas tudaria neuerlich nicht gegeben worden ift, so hoffe ich, daß es den Lesern nicht unlieb fenn wirb, hier eine solche zu erhalten. — Der Fall ist der im Isten Boden dieser Abhandlungen S. 57. beschriebene, und es konnen somit diese Tasseln als eine Folge zu ber im ersten Boden gegebenen Abbildung über die Gravidit. tubo - uterina betrachtet werden.

Indem ich also ubrigens gang auf die angeführte Stelle bes 1. Bos. verweise, braucht es nur einiger wenigen Erlauterungen.

Taf. I.

Beigt bas Praparat von ber Borberfeite.

- a. ben geoffneten Uterus, in welchem die fart ents wickelte Tunica decidua bemerklich ift.
- b. b. Runde Mutterbander.
- c. Musgebehnte linke Tuba.

- d. Reft bes barin entwickelten Ovuli,
- e. Stelle ber Ruptur.
- f. Rechte gefunde Tuba.
- g. g. Breite Mutterbander.

Taf. II.

Beigt bas Praparat von ber Rudfeite.

- a. Linkes Ovarium mit einem ftart fichtbaren Corpus luteum.
- b. Schwangere linke Tuba.
- c. Stelle ber Ruptur, von außen gefehen.
- d. Frangen ber linken Tuba.
- e. Runde Mutterbander.
- f. Floden zum Chorion bes Ovuli gehörig, in bem Blute ber Bauchhöhle aufgefunden.
- g. Rechtes gesundes Ovarium,
- h. Rechte gefunde Tuha.

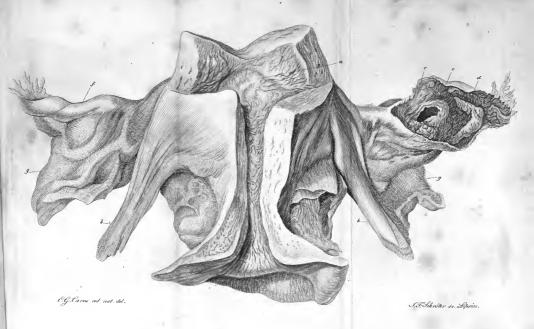
4.

Bufag zu ber Abhandlung über ben bop. pelten Uterus.

Die Zahl der Beobachtungen von Schwangerschaft und Geburt bet einem vollfommen boppelten Uterus ift gegenwärtig noch vermehrt worden durch einen im laufenden Jahre in Bonn vorgekommenen und durch hrn. Prof. Stein angezeigten Kall, bessen ich hier in Beziehung auf obigen Aufsah nur deßhalb noch gebenfen wollte, weil babei abermals ber rechte Uterus die Frucht getragen hatte.

Auch ift durch ein Berfeben in obigem Auffat ftatt der Original Beobachtung Tiedemann's in Meckels Archiv (V. Bb. Hft. 1. Taf. I.) die Angeige dieser Beobachtung in der Salzb. med. Zeitung eititt.

Carus Lehre 25 Abthl. Tab. 1. Fig. I Fig. VIII Fig. VII Fig. III



C. G. Carus ad nat, del.

J.F. Schröter so Lipsia.

1	Zahl ber aufgenommes – nen Schwangern.			Davon wurden entbunben												abge	gange	n finb	:		
			überf	aupt	nach f	olgenb	en Lag	gen :	inebesondere funftlich:				Geboren find worben				Bochnerin- C			van=,	
Monate 1822.	Bestand vom Jahre 1821.	Zuwachs im Jahre 1822.	Hinterhaupts:	Scheitele S	Befichts.	Steiß.	Anies I	Fuß.	Wendung	3ange	Eptraktion	Perforation	Rnaben	M ábd,en	tobigeboren	geftorben quil	gunjag	gestorben	wegen Krantheit ent- laffen	gestorben	Anmertungen.
Januar		29	27	1	-	-	-	·-	-	1	-		16	12	1	2	29	_	-	-	1 M
Februar		10	12		-	-	-	-		1	-	-	8	4	3	-	16	-	-	-	
Marz	- ,	11	14	-	-	-	-	-	1	-	_	-	7	7	1	-	14	=	-	-	Wendung auf den Kopf.
April	ere.	11	6	, - `,	-	-	-	-	7	-	-	-	4	2	-	-	6	_	-	-	
May	mang	18	19	-	1	-	-		-	3	-	1	8	12	1	1	- 16	2	-	-	
Juni	6 Schwangere.	14	15	-	1	-	-	1	1	1	-	-	7	10	2	1	14	2	-	_	
Juli	8 Bochnerinnen,	9	6	-	-1		:	1	-	-	-	-	5	8	1	1	12	1	-	-	
August	ôchner.	6	8	-	-	4	-	-	-	1	-	-	4	4	1-	1	6	-	1-	1-	
September	8 233	14	9	10	-	17	(7)	^ 1	-	1	1-	1-	5	6	2	1	7	-	1-	1=	
Detober		17	14]-	-	-	-	-	1-	1	-	1-	6	8	1	2	14	-	1-	-	
November		11	13	-	1 3	1	1-	1	-	-	-	1-	9	5	-	-	12	2	-	-	incl. 1 3willingegeburt.
December	1	20	18	-	1-	1+	1-	1-	-	1	-	-8.	11	7	-	-	17	-	1	-	
Eumma	14	170	161	2	3	T	-	4	2	10	-	1	90	80	12	10	163	7	1	1-	
Total: fumma.		184		-1	1	70	3	- 12		1	13		1	70	2	22	17			1	

-	Baht ber		Davon wurden entbunden															ganger	n sin	ð:				
	aufgeno ne Schwa	mme=	überhaupt in folgenden Lagen							inebefonbere funftlich				Geboren find worben				Mochnes rinnen.						
	Bestand vom Jahre 1822	,		Geburten						er et				davon sind:		ind:		4 2	ente		Anmerkungen.			
		Zuwache im Jahre 1823	Sinterhaupts=	Scheitel.	Gefichte=	Steiß	Anie:	Lyng:	Wendung	Zange	Eptraftion	Perforation	Rnaben	Mabahen										
Januar		20	16	-	1	20 m		2	1	, 1		- Apple	16	3	3	2	13	2	1	1-	hierbei 2 3willingsgeburten; bei einer mußte bas erste Aind gewendet werben. 1 3willingsgeburt ohne allen Beistand außer ber Anstalt.			
Februar		19	18	-	, = 2	-	-	N. 5	-	-	-	1	7.	- 11	-	-	21	_	-	-	6			
Mårz	gere.	12	14	<u></u>	-	-	-	-	-	1	-	1	9	. 5	3	-1	16	-	-	-				
April	Schwangere.	24	22	-	-	1	1-	1	1	1	-	-	12	12	8	1,	20	-	-	- -	hierunter 1 3willingsgeburt.			
Man :	9	14	17	1	-	-	T-	1-	_	1	-	1	8	10	. 8	1_	19	1	-	- -				
Juni	innen,	20	14	_	-	1	I E]-	1	1	-	-	8	7	-	-	16	-	-	- -	incl. 2 3willingegeburten, 1 Wenbung auf ben Kopf.			
Juli	Boch nerinnen	15	17	-	-	3	1-	1	1	2	-	14	12	9	2	1	16	1	1-	- -	1 Wenbung auf ben Kopf, incl. 2 3willingsgeburten.			
August	7 28	16	17	-	-	1-	1=	1	1-	-	ļ.—	14	7	11	1	1	13	1	1-	- -	incl. 1 3willingsgeburt.			
September		19	18		2	Bruftla	ige.	1	1	8	-	1-	10	9	2	-	22	-	1-	- -				
Detober	Attenta	21	19	-	1=	1	1-	1-	1-	1	1-	1-	5	15	_	1-	19	-	1-	- -	-			
November		19	20	1-	1-	-	-	1-	1-	1-	1-	1-	9	11	2	1	21	17	1-	- -	<u> </u>			
December		25	20	:-	@	5d)ulte	erlage	2	1	. 9	-	1	11	11	6	1_1_	19	2	2	- -				
Summa	18	224	212	1 1	1	1.6	5 -	8	1	5 18	3 -	3	114	114	25	9	215	1	1	1 -				
Saupt= fumma	1	237	228							22				228 84			222			1	3			